招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：西秦会馆消防升级改造采购项目(二次)

采购项目编号：**N5103012023000079**

自贡市盐业历史博物馆（自贡博物院、自贡市文化遗产保护研究中心）

四川久润招投标代理有限公司共同编制

2023年**06**月**01**日

第一章 投标邀请

四川久润招投标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受自贡市盐业历史博物馆（自贡博物院、自贡市文化遗产保护研究中心）委托，拟对西秦会馆消防升级改造采购项目(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：N5103012023000079

二、采购项目名称：西秦会馆消防升级改造采购项目(二次)

三、招标项目简介

西秦会馆位于四川省自贡市自流井区解放路173号，建筑面积3000 ㎡。始建于乾隆元年（1736年），占地面积 6300 ㎡，为清代陕西籍盐商集资修建的同乡会馆，遍布会馆的精美木雕、石雕、彩绘、泥塑为建筑群落增添艺术魅力，会馆建筑中精美的木雕、石刻、彩绘、泥塑多达数百件，遍及全馆，令人目不暇接，尤以石狮、献技、金镛，贲鼓等楼阁的雕刻最为突出。大门石狮高2.27米，突目隆鼻，身披卷毛，四爪锋利，两狮正身向外扭头相望，张口作嘶吼状，颇显威严。献技、金镛、贲鼓3处的木雕，集中在长22.3米、宽6.7厘米的木栏上，人物有350多个，疏密得体，刀法明快。此外，额枋、衬枋、挑梁、垂花、栏杆上的木雕，有神话传说，有历史故事，有社会生活，戏剧场面，花鸟静物，均刻艺精湛，维妙维肖，至今清晰可见，是研究清代社会生活、戏曲、歌舞、宗教艺术等珍贵的实物资料。 1988年，西秦会馆被公布为第三批全国重点文物保护单位，文物类型为：古建筑。 本项目通过实施消防设施改造，全面提升和完善西秦会馆的消防系统和设施配备，使之符合国家对不可移动文物有关消防安全的有关要求，有效提升本单位的消防安全预警、防控和处置能力，确保文物安全。包括货物的运输、安装、调试、售后等。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、本项目接受供应商组成的联合体响应。（描述：本项目允许联合体参与，若联合体参与须提供联合体响应协议书，组成联合体的成员不超过2家。）

2、投标人具有国家行政主管部门颁发的消防设施工程专业承包一级资质（描述：投标人提供国家行政主管部门颁发的消防设施工程专业承包一级资质影印件）

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过“四川政府采购网”（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签

章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采（2018）123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人： 自贡市盐业历史博物馆（自贡博物院、自贡市文化遗产保护研究中心）

地址： 自贡市自流井区新街街道解放路173号

邮编： 643000

联系人： 邓老师

联系电话： 0813-2203407

代理机构：四川久润招投标代理有限公司

地址： 四川省自贡市自流井区汇东丹桂大街蓝鹰海岸综合楼二楼

邮编： 643000

联系人： 牟女士

联系电话： 0813-8657179

采购监督机构：自贡市财政局

联系人：吴女士

联系电话：0813-2110917

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：6,430,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：接受
5	落实节能、环保、无线局域网、信息安全产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购 立式单级消防泵、立式单级加压消防泵 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 金属骨架复合管 dn160、金属骨架复合管 dn110、文物安全感知预警平台主应用布控服务主机 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。 4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。 5. 本项目采购 防火墙 产品属于信息安全产品，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的要求，供应商应当提供由中国网络安全审查技术与认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书和销售许可证，否则其投标文件将被视为无效投标处理。具体详见《信息安全产品强制性认证目录》。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定， 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目预算已包含采购代理服务费,根据委托代理协议约定，本项目采购代理服务费由中标人支付。代理服务费金额：63396元。中标人开具介绍信及身份证复印件加盖公章领取中标通知书。 代理服务费收款账户： 户 名：四川久润招投标代理有限公司 帐 号：102012000001139849 开 户 行：自贡银行股份有限公司营业部 联系电话：0813-2220079 电子邮箱：jrzb8222@126.com
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。

14	中标通知书	采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
15	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“四川政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
16	进口产品	不允许
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
18	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
19	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由自贡市盐业历史博物馆（自贡博物院、自贡市文化遗产保护研究中心）和四川久润招投标代理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由自贡市盐业历史博物馆（自贡博物院、自贡市文化遗产保护研究中心）负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川久润招投标代理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是自贡市盐业历史博物馆（自贡博物院、自贡市文化遗产保护研究中心）。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川久润招投标代理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

（一）投标邀请；

（二）投标人须知；

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

（四）资格审查；

（五）评标办法；

（六）投标文件格式；

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权（实质性要求）

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要 求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

1）验收组织方式：自行验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：否

3）是否邀请专家：是

4）是否邀请服务对象：否

5）是否邀请第三方检测机构：是

6）履约验收程序：一次性验收

7）履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

8）验收组织的其他事项：无

9）技术履约验收内容：按行业相关法律规定、采购文件技术要求、投标人的投标文件和合同等进行验收

10）商务履约验收内容：按行业相关法律规定、采购文件技术要求、投标人的投标文件和合同等进行验收

11）履约验收标准：

按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205号的规定，严格按照《政府采购需求管理办法》、采购文件规定的要求和投标人的投标文件及合同约定的内容进行验收。

12）履约验收其他事项：无

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 自贡市盐业历史博物馆（自贡博物院、自贡市文化遗产保护研究中心） 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川久润招投标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川久润招投标代理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：采购单位

联系人：邓老师

联系电话：0813-2203407

地址：自贡市自流井区新街街道解放路173号

邮编：643000

答复主体：代理机构

联系人：晏先生

联系电话：0813-8657178

地址：自贡市自流井区汇东丹桂大街蓝鹰海岸综合楼二楼

邮编：643000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

西秦会馆位于四川省自贡市自流井区解放路173号，建筑面积3000 ㎡。始建于乾隆元年（1736年），占地面积 6300 ㎡，为清代陕西籍盐商集资修建的同乡会馆，遍布会馆的精美木雕、石雕、彩绘、泥塑为建筑群落增添艺术魅力，会馆建筑中精美的木雕、石刻、彩绘、泥塑多达数百件，遍及全馆，令人目不暇接，尤以石狮、献技、金镛，贲鼓等楼阁的雕刻最为突出。大门石狮高2.27米，突目隆鼻，身披卷毛，四爪锋利，两狮正身向外扭头相望，张口作嘶吼状，颇显威严。献技、金镛、贲鼓3处的木雕，集中在长22.3米、宽6.7厘米的木栏上，人物有350多个，疏密得体，刀法明快。此外，额枋、衬枋、挑梁、垂花、栏杆上的木雕，有神话传说，有历史故事，有社会生活，戏剧场面，花鸟静物，均刻艺精湛，维妙维肖，至今清晰可见，是研究清代社会生活、戏曲、歌舞、宗教艺术等珍贵的实物资料。 1988年，西秦会馆被公布为第三批全国重点文物保护单位，文物类型为：古建筑。 本项目通过实施消防设施改造，全面提升和完善西秦会馆的消防系统和设施配备，使之符合国家对不可移动文物有关消防安全的有关要求，有效提升本单位的消防安全预警、防控和处置能力，确保文物安全。包括货物的运输、安装、调试、售后等。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）: 6,430,000.00

采购包最高限价（元）: 6,430,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	手动报警按钮	37.00	1,650.20	个	建筑业	否	否	否	否
2	消火栓按钮	31.00	1,042.53	个	建筑业	否	否	否	否
3	火灾声光报警器	37.00	1,964.70	个	建筑业	否	否	否	否
4	火灾应急广播扬声器	38.00	3,800.00	个	建筑业	否	否	否	否
5	点型光电感烟火灾探测器	152.00	31,473.12	个	建筑业	否	否	否	否

6	隔离模块	15.00	585.00	个	建筑业	否	否	否	否
7	输入模块	88.00	4,290.00	个	建筑业	否	否	否	否
8	输入输出模块	18.00	915.84	个	建筑业	否	否	否	否
9	消防端子箱	9.00	729.00	套	工业	否	否	否	否
10	模块箱	28.00	7,015.96	套	建筑业	否	否	否	否
11	119火警电话	1.00	500.00	个	工业	否	否	否	否
12	消防广播控制盘	1.00	8,500.00	台	工业	否	否	否	否
13	消防广播功放盘	1.00	7,982.00	台	工业	否	否	否	否
14	总线制消防电话分机	4.00	560.00	个	工业	否	否	否	否
15	总线制消防电话主机	1.00	4,659.29	台	工业	否	否	否	否
16	紫红外火焰探测器	28.00	149,353.12	个	工业	否	否	否	否
17	独立式感烟火灾探测报警器	7.00	1,701.00	个	工业	否	否	否	否
18	无线智能传输模块	2.00	3,391.44	个	工业	否	否	否	否
19	物联网信息终端	1.00	10,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	火灾自动报警控制器（联动型)	1.00	31,500.00	台	工业	否	否	否	否
21	消防控制室图形显示装置	1.00	19,500.00	台	工业	否	否	否	否
22	消防控制室图形显示装置系统软件	1.00	18,884.44	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
23	温度传感器	63.00	3,465.00	个	工业	否	否	否	否
24	剩余电流互感器	21.00	5,101.95	个	工业	否	否	否	否
25	组合式电气火灾探测器	21.00	46,175.01	台	工业	否	否	否	否

26	电气火灾监控设备	1.00	11,064.22	台	工业	否	否	否	否
27	电流探头	9.00	1,440.00	个	工业	否	否	否	否
28	电压/电流信号传感器	3.00	657.09	个	工业	否	否	否	否
29	消防设备电源状态监控器	1.00	12,064.22	台	工业	否	否	否	否
30	用电行为安全监测设备	16.00	128,000.00	台	工业	是	否	否	否
31	用电行为安全监测设备软件	1.00	39,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
32	8口网络数据传输装置	3.00	8,330.01	台	工业	否	否	否	否
33	集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(安全出口)	24.00	1,608.00	套	工业	否	否	否	否
34	集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(单向)	32.00	5,748.80	套	工业	否	否	否	否
35	集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(双向)	1.00	141.51	台	工业	否	否	否	否
36	集中电源集中控制应急照明灯	75.00	13,473.75	套	工业	否	否	否	否
37	应急照明集中电源	3.00	31,132.08	台	工业	否	否	否	否
38	应急照明控制器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
39	热成像双光谱智能球型火灾预警探测装置	4.00	120,000.00	台	工业	是	否	否	否
40	热成像双光谱智能枪型火灾预警探测装置	21.00	315,000.00	台	工业	是	否	否	否
41	安消智能探测预警装置	2.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
42	图像视频火灾报警监控管理服务主机	1.00	28,000.00	台	工业	否	否	否	否
43	智慧消防分析主机	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
44	监控硬盘	16.00	15,680.00	块	工业	否	否	否	否
45	防雷模块	12.00	2,654.88	个	工业	否	否	否	否

46	前端设备箱	10.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
47	消防设备箱	3.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
48	摄像机电源(AC24V)	4.00	880.00	个	工业	否	否	否	否
49	摄像机电源(DC12V)	23.00	5,060.00	个	工业	否	否	否	否
50	千兆光纤收发模块	8.00	1,440.00	个	工业	否	否	否	否
51	8口网络数据传输装置	5.00	4,975.00	台	工业	否	否	否	否
52	24口网络数据传输装置	1.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
53	6口光纤终端分配单元	2.00	884.02	个	工业	否	否	否	否
54	24口光纤终端分配单元	1.00	1,463.18	台	工业	否	否	否	否
55	无线远程压力采集终端	20.00	53,097.40	套	工业	否	否	否	否
56	无线智能消防栓监测终端	8.00	32,000.00	套	工业	否	否	否	否
57	无线远程液位采集终端	2.00	10,000.00	套	工业	否	否	否	否
58	智慧消防用水监测无线智能网关	5.00	75,000.00	台	工业	否	否	否	否
59	文物安全感知预警平台	1.00	410,000.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
60	文物安全平台基础运管软件模块	1.00	280,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
61	文物安全火灾自动报警系统软件模块	1.00	120,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
62	文物安全智慧电气火灾监控系统软件模块	1.00	80,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
63	文物安全消防设备电源监控系统软件模块	1.00	81,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
64	文物安全智慧用电监控软件模块	1.00	80,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
65	文物安全应急照明和疏散指示系统软件模块	1.00	79,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

66	文物安全智能图像火灾探测报警监控系统软件模块	1.00	82,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
67	文物安全消火栓管理系统软件模块	1.00	81,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
68	文物安全巡查监管系统	1.00	81,200.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
69	电子保护范围及控制地带监管系统	1.00	82,100.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
70	文物安全行政监管系统	1.00	100,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
71	文物安全应急管理可视化联动调度指挥系统	1.00	120,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
72	文物安全大数据分析研判系统	1.00	102,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
73	文物安全防护系统事件卷宗系统	1.00	80,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
74	3D可视化场景搭建	1.00	120,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
75	金属骨架复合管dn160	283.80	97,418.86	米	建筑业	否	否	否	是
76	金属骨架复合管dn110	152.90	44,823.03	米	建筑业	否	否	否	是
77	手动固定式消防水炮	1.00	7,500.00	台	工业	否	否	否	否
78	稳压给水设备	1.00	39,560.00	套	工业	否	否	否	否
79	内外壁热镀锌钢管DN65	68.80	2,869.54	米	建筑业	否	否	否	否
80	内外壁热镀锌钢管DN100	30.00	3,750.00	米	建筑业	否	否	否	否
81	内外壁热镀锌钢管DN150	30.00	5,040.00	米	建筑业	否	否	否	否
82	内外壁热镀锌钢管DN200	12.00	3,156.00	米	建筑业	否	否	否	否
83	消火栓箱（带卷盘）	4.00	3,578.40	套	工业	否	否	否	否
84	室外消火栓	5.00	5,250.00	套	工业	否	否	否	否
85	立式单级消防泵	2.00	27,820.00	台	工业	否	否	是	否

86	立式单级加压消防泵	2.00	57,960.00	台	工业	否	否	是	否
87	闸阀DN200	6.00	16,800.00	个	建筑业	否	否	否	否
88	闸阀DN150	13.00	21,450.00	个	建筑业	否	否	否	否
89	倒流防止器DN150	1.00	1,858.41	个	建筑业	否	否	否	否
90	柔性接头DN150	8.00	3,968.00	个	建筑业	否	否	否	否
91	Y型过滤器 DN200	4.00	6,160.00	个	建筑业	否	否	否	否
92	消声止回阀DN150	4.00	1,302.00	个	建筑业	否	否	否	否
93	手柄蝶阀DN100	4.00	928.00	个	建筑业	否	否	否	否
94	沟槽异径三通DN150*100	8.00	500.00	个	建筑业	否	否	否	否
95	泄压阀DN100	2.00	1,651.38	个	建筑业	否	否	否	否
96	闸阀DN100	5.00	5,104.25	个	建筑业	否	否	否	否
97	压力仪表	4.00	208.00	个	建筑业	否	否	否	否
98	真空仪表	4.00	390.08	个	建筑业	否	否	否	否
99	低位压力开关	2.00	640.00	个	建筑业	否	否	否	否
100	止回阀DN100	1.00	1,200.00	个	建筑业	否	否	否	否
101	遥控浮球阀DN100	1.00	1,083.00	套	建筑业	否	否	否	否
102	水锤消除器DN150	4.00	16,800.00	个	建筑业	否	否	否	否
103	手提式水基型灭火器MSZ/9	44.00	7,040.00	个	工业	否	否	否	否
104	手提式磷酸铵盐干粉灭火器MFZ/ABC5	68.00	4,994.60	个	工业	否	否	否	否
105	灭火器放置箱	56.00	3,169.60	套	工业	否	否	否	否

106	消防手抬泵	2.00	51,500.80	台	工业	否	否	否	否
107	点型光电感烟火灾探测器	4.00	828.24	个	建筑业	否	否	否	否
108	点型感温火灾探测器	6.00	1,161.00	个	建筑业	否	否	否	否
109	火灾声光报警器（气体灭火系统）	6.00	720.00	个	建筑业	否	否	否	否
110	气体灭火控制器	2.00	21,490.00	台	建筑业	否	否	否	否
111	放气指示灯	3.00	1,155.00	个	建筑业	否	否	否	否
112	紧急启停按钮	3.00	900.00	个	建筑业	否	否	否	否
113	输入模块	6.00	292.50	个	建筑业	否	否	否	否
114	气体终端模块	3.00	594.69	个	建筑业	否	否	否	否
115	柜式七氟丙烷气体灭火装置GQQ70/2.5	5.00	14,500.00	套	工业	否	否	否	否
116	柜式七氟丙烷气体灭火装置GQQ40/2.5	1.00	5,575.22	套	工业	否	否	否	否
117	泄压装置	4.00	4,247.80	套	工业	否	否	否	否
118	药剂	1.00	44,720.00	项	工业	否	否	否	否
119	消防控制室消防配电箱APExks	1.00	7,488.00	套	工业	否	否	否	否
120	消防水泵房动力柜APEsbf	1.00	21,000.00	套	工业	否	否	否	否
121	消防泵自动巡检控制柜APExjg	1.00	22,000.00	套	工业	否	否	否	否
122	消防泵电气控制装置APExhs（消火栓）	1.00	6,349.56	套	工业	否	否	否	否
123	机械应急启动柜APEqdg	1.00	3,982.30	套	工业	否	否	否	否
124	消防泵电气控制装置APEsp（水炮）	1.00	38,000.00	套	工业	否	否	否	否
125	稳压泵装置控制箱	1.00	21,356.00	套	工业	否	否	否	否

126	室外静音型柴油发电机	1.00	250,000.00	台	工业	否	否	否	否
127	室外静音型柴油发电机防护罩	1.00	30,800.00	套	工业	否	否	否	否
128	稳压电源主机	1.00	18,614.00	台	工业	否	否	否	否
129	免维护铅蓄电池	16.00	30,208.00	个	工业	否	否	否	否
130	电池柜	1.00	3,174.87	台	工业	否	否	否	否
131	照明配电箱	18.00	165,000.00	套	工业	否	否	否	否
132	低压总配电基础设施	1.00	474,968.23	项	工业	否	否	否	否
133	电气配线ZN-RVS-2*1.5㎡	5,469.28	14,985.83	米	工业	否	否	否	否
134	电气配线ZN-RVVP-2*1.5㎡	1,721.60	4,424.51	米	工业	否	否	否	否
135	电气配线ZN-RVSP-2*1.5㎡	542.80	1,297.29	米	工业	否	否	否	否
136	电气配线ZN-RVSP-2*2.5㎡	374.80	2,912.20	米	工业	否	否	否	否
137	电气配线ZN-BV-2.5㎡	6,341.44	15,599.94	米	工业	否	否	否	否
138	电气配线ZN-BV-4.0㎡	449.80	1,066.03	米	工业	否	否	否	否
139	电气配线ZN-BV-6.0㎡	90.00	292.50	米	工业	否	否	否	否
140	电气配线ZN-KVV-3*2.5㎡	743.52	8,253.07	米	工业	否	否	否	否
141	电气配线ZN-KVV-4*1.5㎡	50.00	675.00	米	工业	否	否	否	否
142	电气配线ZN-KVV-8*1.5㎡	120.00	2,112.00	米	工业	否	否	否	否
143	电气配线ZN-YJV-3*2.5㎡	20.00	166.00	米	工业	否	否	否	否

144	电力电缆WDZN-YJV-5*4㎜²	10.00	203.10	米	工业	否	否	否	否
145	电力电缆WDZN-YJV-5*6㎜²	254.20	9,334.22	米	工业	否	否	否	否
146	电力电缆WDZN-YJV-5*16㎜²	312.80	16,750.44	米	工业	否	否	否	否
147	电力电缆ZN-YJV-4*25+1*16㎜²	129.60	11,245.39	米	工业	否	否	否	否
148	电力电缆WDZN-YJV-4*50+1*25㎜²	20.00	1,641.60	米	工业	否	否	否	否
149	6芯铠装单模光缆	299.40	1,455.08	米	工业	否	否	否	否
150	六类非屏蔽网络双绞线	1,609.80	2,366.41	米	工业	否	否	否	否
151	接线盒	1.00	2,404.57	项	工业	否	否	否	否
152	电气配管JDG20（明配）	3,590.58	45,959.42	米	工业	否	否	否	否
153	电气配管JDG25（明配）	902.56	12,689.99	米	工业	否	否	否	否
154	金属软管DN20	1.00	8,207.04	项	工业	否	否	否	否
155	金属软管DN25	1.00	1,917.94	项	工业	否	否	否	否
156	方形单阀门井	5.00	15,000.00	个	工业	否	否	否	否
157	方形多阀门井	2.00	7,000.00	个	工业	否	否	否	否
158	耐火分隔线槽200*100mm	112.00	10,080.00	米	工业	否	否	否	否
159	耐火分隔线槽100*50mm	427.00	26,474.00	米	工业	否	否	否	否
160	带钢碳素波纹管DN100	250.00	30,000.00	米	工业	否	否	否	否
161	带钢碳素波纹管DN50	113.00	7,910.00	米	工业	否	否	否	否
162	服务器机柜	2.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否

163	机柜专用PDU电源	2.00	1,040.00	个	工业	否	否	否	否
164	机架式理线架	4.00	880.00	个	工业	否	否	否	否
165	双联平台式操作台(含监控室布局调整)	1.00	16,500.00	个	工业	否	否	否	否
166	文物安全防护综合管理图形工作站	1.00	10,000.00	套	工业	否	否	否	否
167	文物安全感知预警平台工作站客户端软件	1.00	13,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
168	4K超高清网络解码器	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
169	4K图形控制器	1.00	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
170	控制中心核心网络光电数据组网装置	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
171	文物安全感知预警平台主应用布控服务主机	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	是
172	文物智慧对讲巡查终端	5.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
173	智能巡更/巡检点	200.00	10,000.00	个	工业	否	否	否	否
174	防火墙	1.00	7,500.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
175	电话网关（固话版）	1.00	2,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
176	文物安全物联网综合网关(含子系统接入中间件)	2.00	313,292.04	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
177	消防配套水箱	1.00	275,565.64	项	工业	否	否	否	否
178	消防配套附属设施	1.00	392,365.63	项	建筑业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：手动报警按钮

参数性质	序号	技术参数与性能指标

★	1	1.工作电压：总线15V～28V（脉冲电压）； 2.工作电流：总线静态电流：≤0.5mA；总线动作电流：≤2.3mA 3.使用环境：温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露； 4.输出容量：DC30V/100mA无源触点； 5.启动零件型式：可重复使用型； 6.软硬件多级滤波，具有抗干扰能力，对电磁干扰有良好的抑制能力； 7.按片按下须采用专用工具手动复位； 8.按下报警按钮按片，可由报警按钮提供独立输出触点，可直接控制其它外部设备；全密封防护工艺。

标的名称：消火栓按钮

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.工作电压：总线15V～28V（脉冲电压）； 2.工作电流：1）总线静态电流：≤0.5mA；2）总线动作电流：≤2.5mA； 3.使用环境：温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露； 4.输出容量：DC30V/100mA无源触点； 5.启动零件型式：可重复使用型； 6.具有抗干扰能力，对电磁干扰有良好的抑制能力； 7.按片按下必须采用专用钥匙手动复位； 8.按下消火栓按钮按片，可由消火栓按钮提供独立输出触点，可直接控制其它外部设备；全密封防护工艺。

标的名称：火灾声光报警器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.工作电压：总线工作电压：DC24V，15V～28V脉冲电压；电源工作电压：DC24V，允许范围DC20V～28V； 2.工作电流：1）总线静态电流：≤0.6mA；2）总线动作电流：≤3mA；3）电源静态电流：≤2mA；4）电源动作电流：≤50mA ； 3.变调周期：3.0s～4.5s； 4.闪光频率：1.0Hz～1.6Hz； 5.声压级：75dB～100dB； 6.使用环境：温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露。

标的名称：火灾应急广播扬声器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.规格：功率≥3W; 2.安装方式：壁挂； 3.工作电压：110V。

标的名称：点型光电感烟火灾探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

★	1	1.线制：二线制总线，无极性； 2.工作电压：总线15V～28V（脉冲电压）； 3.工作电流：总线静态电流：≤0.3mA；总线动作电流：≤2.8mA； 4.使用环境：温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露； 5.智能判断，清洗预报功能； 6.采用软硬件滤波，具有抗干扰能力； 7.具有电子编码功能；全密封防护工艺。

标的名称：隔离模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.工作电压：15V～28V脉冲电压； 2.工作电流：≤100mA或≤200mA； 3.二总线，无极性； 4.具有断线检测功能； 5.总线端与监视信号输入端完全隔离设计，采用脉冲隔直检测技术； 6.软硬件多级滤波，具有抗干扰能力，对电磁干扰有良好的抑制能力；抗潮湿能力强，可适应各种不同的环境。

标的名称：输入模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.工作电压：总线15V～28V（脉冲电压）； 2.工作电流：1）总线静态电流：≤0.55mA；2）总线动作电流：≤5mA； 3.使用环境：温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露； 4.二总线，无极性； 5.具有断线检测功能； 6.总线端与监视信号输入端完全隔离设计，采用脉冲隔直检测技术； 7.软硬件多级滤波，具有抗干扰能力，对电磁干扰有良好的抑制能力；抗潮湿能力强，可适应各种不同的环境。

标的名称：输入输出模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.工作电压：总线15V～28V脉冲电压，电源电压DC(21V～28V)； 2.工作电流：1）总线静态电流：≤0.65mA； 2）总线动作电流：≤3mA；3）电源静态电流：≤3.0mA；4）电源动作电流：≤15mA； 3.常开输出触点容量：DC24V/1.5A，启动时闭合，适用于12V～48V直流； 4.使用环境：温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露； 5.二总线和电源线无极性； 6.输出线、输入线都具有断路、短路检测功能； 7.总线输入端与输出端完全隔离设计； 8.采用软硬件滤波技术，提高模块的抗干扰能力；全密封防护工艺。

标的名称：消防端子箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：采用冷轧钢板；尺寸：≥600*400*300mm（支持根据现场实际情况定制），壁厚≥1.2mm；灰色；带锁。

标的名称：模块箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.规格：采用优质冷轧钢板；尺寸：≥300*300*100mm（支持根据现场实际情况定制），壁厚≥1.2mm；灰色；带锁。

标的名称：119火警电话

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.桌面手提式，支持液晶显示，支持直播外线，进线由建设方协调电信运营公司提供。

标的名称：消防广播控制盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持应急广播、话筒、MP3、外线四种播音模式； 2.可与消防联动控制设备联动控制，实现消防自动广播； 3.可监测功率放大器故障并告警及显示； 4.支持≥9小时监听录音机，可循环使用≥10万次； 5.支持≥999条话筒录音查询记录。

标的名称：消防广播功放盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.功率：≥500W，≥120V定压广播功放； 2.具有手自动两种启动方式； 3.主备供电自动切换，主电优先； 4.具有受控自检功能； 5.在话筒播音状态时，监听能够自动静音，以彻底消除音频回授； 6.具有音频输出电平显示； 7.具有外部线路出现异常自动保护功能，并将本机状态发送到其它广播设备； 8.遥控启动及故障告警功能； 9.标准2U结构设计，盘装入柜式安装。

标的名称：总线制消防电话分机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.无极性二总线，通信与通话共用； 2.电子编码方式，有效地址范围1～100； 3.摘机即可呼叫电话总机，电话总机呼叫电话分机时，电话分机发出振铃声提醒用户。

标的名称：总线制消防电话主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.无极性二总线，通信与通话共用； 2.可连接≥100部消防电话分机（固定式），支持≥3部电话分机同时通话； 3.支持≥9小时通话录音； 4.支持≥999条各类信息记录，可按时间或类型查询； 5.具有嵌入式黑白色显示屏，像素≥128×64，可显示32个汉字。

标的名称：紫红外火焰探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.工作电压：总线24V，允许范围15V～28V； 2.工作电流：1）静态电流：≤15mA；2）总线动作电流：≤35mA； 3.预热时间：通电后60s； 4.火灾报警：火灾报警当被监视区域发现火焰时，探测器进入火警状态；火警输出继电器动作，红色火警指示灯点亮； 5.故障报警：当发现传感器、电源等异常时，探测器进入故障报警状态；故障输出继电器动作，黄色故障指示灯点亮；当火警和故障同时发生时，火警优先； 6.报警阈值：多级可调，监视状态每次绿灯闪烁次数表示报警阈值； 7.报警延迟：0-30S可调（出厂时设置为0S）； 8.漂移补偿：传感器硬件补偿和智能软件补偿结合模式，可有效补偿因温度、环境变化和元器件长期工作产生的漂移； 9.输出：火警继电器，报警时动作，输出触点3A@30VDC；故障继电器，故障时动作，输出触点3A@30VDC；4-20mA电流环；串行通讯接口 10.防护等级：防护≥IP66。

标的名称：独立式感烟火灾探测报警器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.传感器类型：红外光电式烟雾传感器； 2.通讯制式：低功耗窄带无线通讯； 3.频段：169Mhz-1Ghz(常用：315Mhz，433-434Mhz，470-510Mhz，868Mhz，970Mhz)； 4.工作模式：DSSS/GFSK，发送功率：23dBm±2dB； 5.通信距离：≥2Km（空旷环境）。 6.监视采样周期：7秒，心跳周期：1秒～48小时（默认8小时），报警上报周期：1秒～30分钟 报警立即上报，失败重传间隔（默认10秒），最大10次； 7.工作电源：锂氩电池3.6V/4400mAH（2200mAH*2）； 8.防护等级：≥IP65。

标的名称：无线智能传输模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.消防专用的无线移报模块，还可通过有线或无线等方式将数据传输至报警控制器，实现远程监控； 2.本产品的USB接口，可使用U盘配置； 3.额定电压：DC24V，工作电流：≤30mA； 4.支持报警移报≥8路，故障移报≥1路； 5.无线参数：433Mhz或其他。

标的名称：物联网信息终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.额定电压AC220V（1±5%），备用电源DC3.6V/5400mAh（1±5%），工作电流500mA（1±5%）； 2.发射功率≥17dBm（50Mw），通讯频率434MHz； 3.最大传输距离≥1KM，最大穿墙数（200mm砖混实体墙）≥3层； 4.通讯信道≥64个，通讯带宽≤400Khz，接收灵敏度≥-115dBm； 5.嵌入式显示器≥4.3英寸； 6.输出端口：RS485/RS232、GPRS、GSM、TCP/IP(RJ45)、2路干触点继电器（输出参数5A/250V）、USB；

标的名称：火灾自动报警控制器（联动型)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.电源：主电电源：交流220V(187~242V)；备电电源：12V/24Ah铅蓄电池； 2.具有嵌入式显示屏，分辨率≥800×480； 3.采用两总线控制方式，支持≥2回路，每回路≥242个总线部件位点； 4.内含≥6点多线控制盘，≥128点总线联动控制盘，≥1套消防备用电源，≥1台双节琴台柜体； 5.窗口化、汉字菜单式操作界面； 6.灵活的模块化结构和多种功能配置选择； 7.具备对控制模块全面的自检功能； 8.采用二次码编程方式，编程简单、快捷； 9.安装方式：落地安装。 10.含消防应急广播系统调试、火灾自动报警系统调试。

标的名称：消防控制室图形显示装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.主电电压：AC220V（AC187V～AC242V） 50HZ； 2.电池规格：铅酸蓄电池，12V/12AH，2 节； 3.火灾自动报警控制器、可燃气体控制器、电气火灾监控设备、消防设备电源监控器可通过RS232或RS485接口直接与图形显示装置连接； 4.使用环境：环境温度：0℃～40℃，相对湿度：≤95%RH，不凝露，大气压力：86kPa～106kPa。

标的名称：消防控制室图形显示装置系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持实时监控、显示消防报警设备的各种状态信息； 2.支持分类显示、记录、查询各种异常状态信息； 3.支持循环显示报警平面图，突出显示首火警信息； 4.支持矢量底图，矢量设备图标，无极缩放图形不失真； 5.单页面可支持万点设备，响应迅速； 6.提供多级密码，便于系统安全管理，防止误操作； 7.提供应急预案导入功能，在紧急情况下指导值班人员完成必要的应急操作； 8.能够将火警信息实时传送给远程监控中心。

标的名称：温度传感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：与组合式电气火灾探测器配接使用； 2.监测对象：线缆温度，带线箍； 3.监测范围：-40℃~200℃。

标的名称：剩余电流互感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.规格：根据现场配电箱电流确定，与组合式电气火灾探测器配接使用； 2.监测对象：剩余电流； 3.监测范围：0~1200mA。

标的名称：组合式电气火灾探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持LCD显示并配有多个LED指示灯与按键，便于人机交互； 2.同时支持监控≥8路通道； 3.具有自动识别接入传感器类型(温度/电流)； 4.实时监测传感器工作状态，并能及时将工作信息上传至电气火灾监控设备； 5.二总线无极性通讯，支持声光报警且具有一路无源继电器输出； 6.智能算法：增加探测器抗谐波干扰能力，减少误报； 7.模块化设计，维护方便。

标的名称：电气火灾监控设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.系统容量：≥1回路，回路点位≥100个； 2.工作电压：交流AC220V 50HZ（AC187V～AC242V）； 3.嵌入式图形化全点触操作界面； 4.实时监测被保护电气线路中的剩余电流、温度、故障电弧等电气火灾危险参数。 5.含电气火灾监控系统调试；调试内容：系统组成部件安装完成后，应对主机和现场监控器进行调试。

标的名称：电流探头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.额定电压：AC660V，额定频率：50Hz； 2.精度：0.5级，工频耐压：3000V/50Hz/1min（外壳与二次线圈间）； 3.绝缘等级：E级； 4.使用环境：-25℃～+60℃。

标的名称：电压/电流信号传感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.总线编码/遥控编码； 2.检测范围：单相或三相电压：AC20V~400V，(配接相应电流互感器使用)； 3.工作电压：DC24V； 4.功耗：电源功耗：≤0.35W； 5.实时监测被检测消防设备主备电源的工作状态； 6.针对双电源系统具有冷备系统处理功能。

标的名称：消防设备电源状态监控器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.嵌入式图形化全点触操作界面，系统容量≥1回路，回路≥100个点； 2.工作电压：交流AC220V 50HZ； 3.检测电源的电压/电流数值误差≤2%/5%； 4.实时监测消防主备电源过压、欠压、缺相、错相、过流、过载、供电中断等故障。 5.含消防设备电源监控系统调试，调试内容：系统组成部件安装完成后，应对主机和现场监控器按相关规定进行全数调试。

标的名称：用电行为安全监测设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.具备剩余电流（漏电）、电流、温度、短路、故障电弧、功率等多种功能，并支持自动断电； 2.支持剩余电流检测：剩余电流监测范围≥0~1000mA，报警阈值可连续设置，设置步长1mA； 3.设备支持故障电弧检测，当被探测线路在1s内发生14个及以上半周期的故障电弧时，设备能在1.5s内发出报警信息； 4.设备具有再学习功能，针对未接入新电器，可以主动识别电气类型； 5.功率监测：具有功率监测功能，实时监测线路中各用电器的功率情况；
▲	2	▲1.为保障报警响应，设备支持：模拟不同运行工况下故障电弧，被探测工况线路在1s内发生14个及以上半周期的故障电弧时，探测装置应在1s内发出报警信号，点亮报警指示灯； ▲2.为加强用电设备安全管理，设备采用非入侵式智能识别技术，实现线路内全部用电器的类型识别及运行状态监测； ▲3.针对电气火灾高发诱引电瓶车，本设备具备“电瓶车”行为识别，并上传报警信息； ▲4.为加强用电管理和用电数据分析能力，设备支持电器级别的用电量统计，可实时统计线路上每个电器的用电情况； ▲5.为便于安装及管理，支持非侵入方式采集，设备不需要接入到电气线路中，通过传感器就能采集线路中的电流、温度、剩余电流（漏电）、过载、故障电弧等数据。 注：带“▲”符号的技术参数应提供经CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CMA标识的可查验的完整的检测(验)报告；该产品的检测依据应符合国家相关标准，检测(验)结论应达到合格标准（符合检测及判定依据要求）；同时，应通过国家市场监督管理总局政务服务平台查询该产品检测(验)报告的相关信息并提供相应查询截图；上述内容任何一项未提供或不满足的均视为负偏离。

标的名称：用电行为安全监测设备软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.具有实时监测联网建筑电气火灾系统漏电超限、温度过高等报警信息的功能； 2.支持将监测点剩余电流和温度的实时变化，以图形和列表显示，发现异常时自动提示监控管理中心值班人员； 3.可根据需求，对报警等级进行设定，如根据漏电情况，将报警分为一级，二级，三级等； 4.系统支持移动推送，可将报警信息的具体情况（比如报警类型、报警时间、报警具体位置）发送给附近巡逻的安保人员，便于第一时间确认、处理报警事件。 5.含智慧用电安全预警管理系统调试；调试内容：系统组成部件安装完成后，对用电安全监测设备进行全数检查和调试。

标的名称：8口网络数据传输装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装方式：综合； 2.支持≥8个10/100/1000Base-T以太网端口；≥2个千兆SFP； 3.包转发率：≥15Mpps，交换容量：≥168Gbps；

标的名称：集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(安全出口)

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.电源：≤DC36V；功率：≤1W；独立地址编码，实时监测灯具状态；总线两线无极性连接；采用超高亮光源，亮度高，寿命长、功耗低；具有智能调向、常亮、频闪、导向光流等功能特点； 2.安装方式：壁挂安装或根据现场环境综合考虑。

标的名称：集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(单向)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.电源：≤DC36V；功率：≤1W；应急转换时间：＜5S；标志表面亮度：50～300cd/m2；闪烁模式：频率为1Hz±10%，点亮和非点亮时间比为4：1；光流模式：标志灯顺序闪亮频率在2Hz～32Hz±10%范围内；独立地址编码，实时监测灯具状态；总线两线无极性连接；采用超高亮光源，亮度高，寿命长、功耗低；具有智能调向、常亮、频闪、导向光流等功能特点； 2.安装方式：吊装或根据现场环境综合考虑。

标的名称：集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(双向)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：电源：DC36V；功率：1W；应急转换时间：小于5S；标志表面亮度：50～300cd/m2；闪烁模式：频率为1Hz±10%，点亮和非点亮时间比为4：1；光流模式：标志灯顺序闪亮频率在2Hz～32Hz±10%范围内；独立地址编码，实时监测灯具状态；总线两线无极性连接；采用超高亮LED光源，亮度高，寿命长、功耗低；具有智能调向、常亮、频闪、导向光流等功能特点； 2.安装方式：吊装或根据现场环境综合考虑。

标的名称：集中电源集中控制应急照明灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.电源：≤DC36V；功率：≤5W；应急时间≥90min；应急转换时间：＜3S；灯具光通量100lm（典型值）；结构上采用冷轧板拉伸成型壳体、模具成型阻燃ABS灯头；采用超高亮LED光源，亮度高，寿命长、功耗低；独立地址编码，实时监测灯具状态；总线两线无极性连接。 2.安装方式：壁挂安装或根据现场环境综合考虑。

标的名称：应急照明集中电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.输入电压：220VAC；输出电压：36VDC；输出功率≤0.5KW；12V/38AH铅酸电池3节；充电时间＜24h；转换时间＜2s；应急供电时间＞90min；实时显示主电、备电、电源输出等电源工作状态；向应急照明控制器实时传输自身状态信息；具有自动检测主电掉电及电池分段检测功能；能够自动完成主电工作状态到应急工作状态的转换；具有输出短路、过载保护功能；DC36V安全工作电压。

标的名称：应急照明控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.工作电压：1）主电电源：交流220V（187V～242V） 2）备用电池 12V/4AH 铅酸电池2节； 2.嵌入式液晶显示屏，能直观显示火灾发生部位和现场消防应急灯具的状态； 3.工作环境：温度 0℃～+55℃；相对湿度 ≤95%RH，不凝露； 4.支持实时监控系统内所有集中电源、分配电装置、疏散指示标志灯具和应急照明灯具的工作状态； 5.通讯线路、供电线路和灯具发生故障时，能发出故障报警信号，并显示故障类型和故障位置。 6.含消防应急照明和疏散指示系统调试，调试内容：应对系统的正常工作模式进行检查并记录；操切断集中电源、应急照明配电箱的主电源，对系统的主电源断电控制功能进行检查并记录；使火灾报警控制器发出火灾报警输出信号，对系统的自动应急启动功能进行检查并记录；手动操作应急照明控制器的一键启动按钮，对系统的手动应急启动功能进行检查并记录。

标的名称：热成像双光谱智能球型火灾预警探测装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.最大图像尺寸：≥384×288； 2.焦距（镜头）：≥10mm； 3.测温范围：-20~150℃； 4.温度异常报警功能，测温精度：±8℃或量程的±8% ℃ （取最大值），测温范围-20~150℃； 5.火源探测距离（以2m×2m的火源为准）：≥600m； 6.视场角：≥28.7°×37.7°； 7.可见光镜头：4.8-153mm； 8.红外照射距离：≥100米； 9.水平方向360°连续旋转，垂直方向-5°～+90°； 10.整机系统供电AC24V，电源电压在AC24V±30%范围变化时，能正常工作； 11.工作温度和湿度：-40℃~70℃，湿度不小于90%； 12.防护等级≥IP66；
▲	2	▲1.为保证设备在室外环境能良好运行，设备宜支持防太阳防灼烧功能和反光目标过滤功能，宜支持挡片或自动转动功能，太阳光直射热成像镜头时，支持自动进行挡片遮挡或自动转动到预先设定的角度；可对监控画面中有明显灯光或太阳光反光现象的温度超过设定阈值的目标进行检测和过滤，过滤后的目标不应产生高温报警提示；当CPU占有率超过预设值或内存可用容量低于预设值时，支持联动报警。 ▲2.为加强火灾探测能力，噪声等效温差(NETD)≤18mk，最小可分辨温差（MRTD）值≤300mk； ▲3.为提高可靠性，在20%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面； ▲4.为保证预警和报警联动策略功能部署，设备支持≥7路报警输入，≥2路报警输出。 注：带“▲”符号的技术参数应提供经CNAS、CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CNAS和CMA标识的完整的检测(验)报告；该产品的检测依据应符合国家相关标准，检测(验)结论应达到合格标准（符合检测及判定依据要求）；同时，应通过国家市场监督管理总局政务服务平台查询该产品检测(验)报告的相关信息并提供相应查询截图；上述内容任何一项未提供或不满足的均视为负偏离。

标的名称：热成像双光谱智能枪型火灾预警探测装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.噪声等效温差(NETD)在25mk及以下，焦距（镜头）：3mm或根据现场确定，视场角：≥25°×18.7°，热成像图像尺寸支持1280*720； 2.支持智能行为分析目标过滤设置，可以设置人车属性参数进行目标过滤； 3.支持可见光画面中叠加热成像视频图像，且热成像视频图像位置可设置； 4.可在视频图像中显示设定点的探测温度； 5.支持温度显示单位设置为摄氏度、开尔文或华氏度； 6.可通过IE浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色； 7.外壳防护等级：≥IP67； 8.设备支持在-40℃-70℃范围内正常工作； 9.支持移动侦测，信号量报警输入、输出及报警触发录像； 10.具有H.265、H.264、Smart264设置选项； 11.支持2路报警输入，2路报警输出； 12.支持SD卡热拔插，最大支持256GB SD卡； 13.具备热成像监控设备系统软件自主知识产权； 14.支持防太阳灼伤功能；红外照射距离达50m，最低可用照度，0.01lx（彩色）；0.002lx（黑白），130dB宽动态； 15.具有透雾、强光抑制、背光补偿设置； 16.在20%的网络抗丢包环境中，设置预览图像效果良好，不卡顿。
▲	2	▲1.为提升监视效果和火源探测能力，设备宜支持热成像和可见光双通道融合预览，且在视频画面中可显示温度信息；可通过浏览器在热成像视频图像中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置10个点，10个区域及1条线段； ▲2.根据探测区域现场情况，可在视频图像中显示设定线段上的最高温度和最低温度、平均温度； ▲3.根据探测区域现场情况，可在视频图像中显示设定区域的最高温度和最低温度、平均温度； 注：带“▲”符号的技术参数应提供经CNAS、CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CNAS和CMA标识的完整的检测(验)报告；该产品的检测依据应符合国家相关标准，检测(验)结论应达到合格标准（符合检测及判定依据要求）；同时，应通过国家市场监督管理总局政务服务平台查询该产品检测(验)报告的相关信息并提供相应查询截图；上述内容任何一项未提供或不满足的均视为负偏离。

标的名称：安消智能探测预警装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.最大图像尺寸：≥2650×1440； 2.主码流帧率及分辨率：50Hz：25fps(2650×1440，1920×1080，1280×720)； 3.镜头：2.8mm，水平视场角：104°; 4.调整角度：水平：0°～360°;垂直：0°～70°;旋转：0°～360°； 5.报警探测区域：可见光2.8mm镜头104°，感温范围水平90°； 6.探测范围：支持感知直径≥12cm的高温或火点，最远探测距离为8m； 7.报警事件OSD：支持报警事件录像画面叠加显示； 8.动态温度补偿支持； 9.存储功能：支持MicroSD/SDHC/SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传，NAS(NFS，SMB/CIFS均支持)； 10.报警接口：1路报警输入(Alarmin)，1路报警输出(Alarmout最大支持DC24V，1A或AC24V，1A)； 11.通讯接口：1个RJ4510M/100M自适应以太网口； 12.防护等级≥IP54。

▲	2	▲1.此设备用于古建筑火源分析探测，宜支持感知火焰报警和高温报警功能，能识别距离为8米处、尺寸≥10cm*10cm（长×宽）的火焰或发热体，且灵敏度可调，报警响应时间≤5s，并能联动声光报警。设备在识别到火焰时，应将火焰报警状态和摄像机实时画面上传至网络平台； ▲2.为及时定位火点位置，设备宜具备火点位置识别指示功能，支持火点及高温物品点位识别，并在视频画面中框出位置； ▲3.支持防遮挡报警及遮挡报警叠加显示功能：当在支持镜头正前方（夹角小于30°）50cm内有物体遮挡时触发报警，同时支持该遮挡事件在视频画面上叠加显示； ▲4.报警联动：支持报警事件联动抓图、录像； 注：带“▲”符号的技术参数应提供经CNAS、CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CNAS和CMA标识的完整的检测(验)报告；该产品的检测依据应符合国家相关标准，检测(验)结论应达到合格标准（符合检测及判定依据要求）；同时，应通过国家市场监督管理总局政务服务平台查询该产品检测(验)报告的相关信息并提供相应查询截图；上述内容任何一项未提供或不满足的均视为负偏离。

标的名称：图像视频火灾报警监控管理服务主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持≥9个SATA接口硬盘，支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘；支持查看硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近7天（168小时）的硬盘状态显示信息； 2.支持多屏输出，支持2屏显示输出图像，其中HDMI和VGA接口可同源或异源输出视频图像； 3.支持秒级检索查看硬盘中录像文件； 4.支持重要录像片段秒级检测和秒级检索录像，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段； 5.支持密码安全,密码错误次数超过7次，锁定账号；设备密码定期提示修改、删除；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作； 6.支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）； 7.支持缩略图,录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片； 8.支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录，可设置三级管理权限用户，可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作；最大支持128个用户； 9.支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频， 10.支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道5-120分钟内的录像文件； 11.可同时正放或倒放32路H.265编码的视频图像； 12.可支持最大接入总带宽640Mbps的32路H.265编码、1080p格式的视频图像； 13.可接入H.265、H.264、MPEG4、smart265、smart264视频编码格式的IPC； 14.支持配置备份计划，自动备份前24小时录像到eSATA盘。 15.含智能图像火灾探测报警系统调试。

▲	2	▲1.支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户，用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像； ▲2.为加强消防设备管理，设备宜支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警等功能的摄像机，支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、类型检索报警图片，支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果；支持检索与回放，进入录像回放界面，设备自动检索出关联通道录像并以日历形式展示出录像分布情况，并自动回放当天录像； 注：带“▲”符号的技术参数应提供经CNAS、CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CNAS和CMA标识的完整的检测(验)报告；该产品的检测依据应符合国家相关标准，检测(验)结论应达到合格标准（符合检测及判定依据要求）；同时，应通过国家市场监督管理总局政务服务平台查询该产品检测(验)报告的相关信息并提供相应查询截图；上述内容任何一项未提供或不满足的均视为负偏离。

标的名称：智慧消防分析主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.具有智能分析功能：支持消控室人员在离岗检测、消控室人员持证上岗检测、消防通道被车辆占用检测、电瓶车违规停放检测、烟雾检测、灭火器检测、室内消防通道被占用检测和火焰检测； 2.报警输入≥16路开关量报警输入；报警输出≥8路开关量报警输出； 3.USB接口≥2个USB2.0，≥1个USB3.0； 4.音频接口：RCA接口，≥1路单声道输入和≥1路单声道输出； 5.HDMI输出≥1路HDMI高清视频信号输出，最大支持4K@60P； 6.网口≥2个千兆网口，10M/100M/1000M自适应； 7.串行接口≥1个RS232，≥1个RS485；硬盘容量≥8TB。
▲	2	▲1.为加强消防管理，设备支持离岗功能、睡岗功能、持证上岗功能、室内消防通道被占用警告功能、室外消防通道被占用告警功能、电瓶车违规停放告警功能、灭火器遗失告警功能、烟雾提示功能以及火点告警功能，其中除持证上岗功能外，均支持自定义告警时间阈值，即在出现上述异常情况且超过设定的时间阈值时才进行告警并抓拍照片和录像； ▲2.智能视频分析支持接入≥8路视频流（标准H.264或标准H.265）并进行智能分析； ▲3.为加强消防管理，设备宜支持室内消防通道占用告警功能，当设定的摄像头监控区域范围被杂物占用，且时间达到设置值时，触发告警，并上传现场抓拍照片录像； 注：带“▲”符号的技术参数应提供经CNAS、CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CNAS和CMA标识的完整的检测(验)报告；该产品的检测依据应符合国家相关标准，检测(验)结论应达到合格标准（符合检测及判定依据要求）；同时，应通过国家市场监督管理总局政务服务平台查询该产品检测(验)报告的相关信息并提供相应查询截图；上述内容任何一项未提供或不满足的均视为负偏离。

标的名称：监控硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.参数：容量：≥4T；接口类型：SATA；转速：≥5900rpm；缓存：≥64MB；工作负载评级：≥180TB/年；平均故障间隔时间：100万小时。

标的名称：防雷模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.功能：防护网络/电源信号，接口RJ45/电源； 2.电源电涌保护特性：最大持续运行电压275V，标称放电电流≤10KA；响应时间：≤25ns； 3.网络信号电涌保护特性：网络传输速率≥1000Mbps，最大持续运行电压8V，标称放电电流≤1.5KA，响应时间≤1ns。

标的名称：前端设备箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.采用冷轧钢板；尺寸：≤300*300*100mm（或根据现场实际情况定制），壁厚≥1.2mm；灰色；带锁；防水。

标的名称：消防设备箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：采用冷轧钢板；尺寸：≥400*300*200mm（或根据现场实际情况定制），壁厚≥1.2mm；灰色；带锁；防水。

标的名称：摄像机电源(AC24V)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：AC220V输入，AC24V/5A输出； 2.防水设计。

标的名称：摄像机电源(DC12V)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：AC220V输入，DC12V/2A输出； 2.防水设计。

标的名称：千兆光纤收发模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.参数：金属外壳，单模单光纤，1个光纤接口SC，工作电源DC5/1A；传输距离≥20KM，4个RJ45接口。

标的名称：8口网络数据传输装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装方式：综合； 2.支持≥8个10/100/1000Base-T以太网端口；≥2个千兆SFP； 3.包转发率：≥15Mpps，交换容量：≥168Gbps；

标的名称：24口网络数据传输装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装方式：综合； 2.支持≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个千兆SFP,交流供电 3.包转发率：≥51Mpps,交换容量：≥336Gbps。

标的名称：6口光纤终端分配单元

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.采用优质冷轧钢板，表面采用静电喷塑； 2.适合FC、SC、ST、LC等(按需选配)适配器的安装，容量大，可存储冗余跳纤； 3.盒式，≥6口；含光纤熔接、尾纤及光纤跳线。

标的名称：24口光纤终端分配单元

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.采用优质冷轧钢板，表面采用静电喷塑； 2.适合FC、SC、ST、LC等(按需选配)适配器的安装，容量大，可存储冗余跳纤； 3.机架式，≥24口；含光纤熔接、尾纤及光纤跳线。

标的名称：无线远程压力采集终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.测量范围：0-2.5MPa；测量精度：±0.5%FS； 2.通讯方式：NB-IoT（可选LoRaWAN、LoRa、433MHz、GPRS）； 3.工作温度：温度-20℃~70℃，湿度45-90%RH； 4.防护等级：IP65； 5.供电方式：内置电池，具有电池电量低报警功能； 6.具有数据存储，数据补发功能；传感器内部电路支持数据存储功能，可存储不低于4000条采集数据； 7.低功耗待机电流≤15uA； 8.支持7位段码显示，具有电量、信号指示、设备状态（通讯过程）； 9.支持高压、低压实时报警、动态变化阈值报警，采样、上传数据频率可设置，采样频率不低于1次/分钟； 10.天线长度可定制，最短3米，带吸盘、带磁铁； 11.支持非接触式面板交互，具有唤醒、手动零基准点校正功能； 12.支持通过蓝牙参数配置、压力校准、固件升级。

标的名称：无线智能消防栓监测终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.采用无线组网，支持GPRS/NB-IoT/LoRa/LoRaWAN等无线通讯方式； 2.支持消防用水中室外消火栓系统、末端监测点的水压数据采集； 3.采用高精度16位AD芯片检测压力变化，采集速度快、精度高等特点； 4.超低功耗、数据存储及补发、联网时自动校准时间及电池电量低报警等功能； 5.压力上限、下限、动态变化阈值告警信息及时上报； 6.采用电池供电； 7.支持本地及远程设置参数； 8.支持碰撞报警功能； 9.支持倾斜报警功能； 10.支持无水或水压不足报警功能； 11.量程范围为0~2.5Mpa； 12.采集间隔可调范围为1-240秒、发送间隔的可调范围是1-240分钟； 13.准确度等级：0.1级，0.2级，0.5级； 14.连接口采用M20*1.5螺纹； 15.具备较好的环境适应性，外壳防护等级IP65，工作温度-20℃~+70℃。

标的名称：无线远程液位采集终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.测量范围：0~10m；测量精度：±0.5%FS； 2.通讯方式：NB-IoT（可选LoRaWAN、LoRa、433MHz、GPRS）； 3.工作温度：温度-20℃~70℃，湿度45-90%RH； 4.防护等级≥IP65； 5.供电方式：内置电池，具有电池电量低报警功能； 6.具有数据存储，数据补发功能；传感器内部电路支持数据存储功能，可存储不低于4000条采集数据； 7.低功耗待机电流≤15uA； 8.显示屏支持7位段码显示，具有电量、信号指示、设备状态（通讯过程）； 9.支持高压、低压实时报警、动态变化阈值报警，采样、上传数据频率可设置，采样频率不低于1次/分钟； 10.天线长度可定制，最短3米，带吸盘、带磁铁； 11.支持非接触式面板交互，具有唤醒、手动零基准点校正功能； 12.支持通过蓝牙参数配置、压力校准、固件升级。

标的名称：智慧消防用水监测无线智能网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持管道压力无线监测装置、无线远程液位采集终端、无线智能消防栓监测终端等智慧消防用水监测设备的接入，并可对其进行存储、查询、监测、转发； 2.内置高性能工业级LoRa模块、4G无线通讯模块； 3.支持LoRa网络无线数据传输，支持多种频段433、470MHZ； 4.室内通信距离≥500米，户外通信距离≥2KM； 5.发射功率<30dBm，灵敏度<-140dBm； 6.通讯速率6级可调（0.3、0.6、1.0、1.8、3.1、5.5Kbps）； 7.内置标准TCP/IP协议，支持透明数据传输； 8.支持蓝牙本地参数配置和设备固件升级； 9.采用金属外壳，防护等级位IP68； 10.工作温度-35～+75℃；供电采用DC12V 2A。

标的名称：文物安全感知预警平台

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.平台提供一张图管理模式，四分屏界面可分别显示2D/3D地图、视频、接处警业务及综合业务数据的可视化展示。 2.平台支持3D建筑模型中的设施设备报警联动响应的功能。当现场设施设备发生报警后，模型中的设备以闪烁效果显示。 3.平台具备视频联动功能，当前端报警设备发生告警时，可联动预案配置的≥4路视频，联动的视频通过红色线框标注，且视频在联动响应后可根据设置的时间自动恢复。 4.平台中当前告警具备警情流程化处理功能，可支持报警一键消音，一键查看详情，报警信息填报功能；处警完成后报警信息自动归档。 5.平台支持9分屏视频显示和16分屏视频显示的功能，支持视频轮巡功能，支持一键暂停轮巡和激活轮巡的功能。 6.平台具有报警处理联动机制，支持处理警情时，联动现场实时视频。 7.平台支持三防物联设备报警总量数量统计图生成、支持按年、月查看报警趋势图；支持不同类型事件统计总量、已完成、未完成的数量。 8.平台可支持单位内设备数量分类统计，可统计设备总数、离线设备数，消防设备数信息。 9.平台具有单位详情展示功能，可显示单位的历史变迁、基本情况、组织架构基础信息，也可以显示单位三防建设信息。 10.平台可支持设备图标一键隐藏/显示切换的功能，也可支持消防设备的分类隐藏/显示。 11.平台支持3D建筑模型中的设施设备详情查看功能，单击3D模型中的设施设备，浮窗显示该设备的名称、编号、安装位置、接入时间信息。 12.平台可支持在3D地图中一键显示消防通道的功能。 13.平台可支持3D地图实景与虚化一键切换的功能，在虚化模式下可查看管网在地理空间中的相对位置、走向、铺设的相关信息。 14.支持一键全屏查看地图/模型的功能。 15.平台可支持各类设施设备在3D建筑模型中展示的功能。 16.平台支持3D建筑模型中的设施设备关联的摄像机视频查看功能。 17.平台支持模型自由操作功能，可对模型进行放大、缩小、旋转、拖拽操作。 18.平台支持视频全屏功能，可对9分屏窗口或16分屏窗口实现一键全屏，也可通过鼠标双击对单画面全屏显示。 19.平台具有系统一键锁定功能，系统被一键锁定后需要再次输入密码才可进行系统操作。 20.平台具有报警消息语音播报功能，所有报警消息都可通过语音播报。 21.含50个文物安全用户授权，每个计算机用户或手机用户占用一个用户授权。
▲	2	▲1.为提高平台对告警事件的判别力和业务处置协同化，具备警情分类功能（支持四级报警信息分类），以及记录报警详细信息的功能，包含查看历史报警记录、当前告警、逾期未处理告警分类。 ▲2.当报警系统被触发，平台能够按照预定的工作模式发出告警信号和报警信息语音播报，从探测器探测到报警信号到平台显示报警信息的报警响应时间≤1S。 ▲3.平台支持视频联动功能，从探测器探测到报警信号到显示联动视频的响应时间≤2s；即：当报警系统被触发激活视频联动方案时，平台能够按照预定的工作模式切换出相应部位的图像至指定视频窗口，其联动响应时间≤2s。 ▲4.为保障应急指挥协同效率，平台支持应急预案管理功能：支持应急事件短信推送、应急物资资源统计、关联人员通讯录、地图联动和视频联动等功能，即：当平台收到消防告警后，可一键启动报警预案，平台进入应急预案系统。 注：带“▲”符号的技术参数应提供经CNAS、CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CNAS和CMA标识的完整的检测(验)报告；该产品的检测依据应符合国家相关标准，检测(验)结论应达到合格标准（符合检测及判定依据要求）；同时，应通过国家市场监督管理总局政务服务平台查询该产品检测(验)报告的相关信息并提供相应查询截图；上述内容任何一项未提供或不满足的均视为负偏离。

标的名称：文物安全平台基础运管软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.基础运管系统为安全感知预警监管平台提供后台业务和管理支撑，主要包括：感知设备接入，设备配置管理、2D/3D地图服务、用户角色及权限管理、数据分析与存储基础服务、数据接口服务、策略及场景配置等；含512个文物安全节点授权，每个前端设备占用一个节点授权。 2.具备为消防及其他子系统提供接入组件、数据接口的基础服务能力，实现数据整合、分析利用等功能； 3.提供事件联动维护功能，灵活添加、修改、删除报警设备与联动设备的联动关系，可配置报警推送服务，可支持电话推送、短信推送、语音短信推送、APP推送、邮件推送多种方式； 4.具备中心数据与信息安全机制、多应用统一身份认证的能力； 5.基于角色的访问控制模型的权限管理功能，提供用户、角色、权限分级管理，配置方式灵活； 6.提供“菜单管理”功能，可根据实际业务场景需求灵活添加、修改、删除、配置设备等菜单选项； 7.提供“权限管理”功能，可针对每一类角色添加、编辑、分配和删除权限，配置灵活，方便维护及管理； 8.提供“角色管理”功能，可添加“超级管理员”“管理员”“操作员”“访客”等角色，可根据不同角色分配不同权限； 9.提供“用户管理”功能，可添加、删除、修改用户，具有账号、密码、名称、职位和角色分配的功能； 10.提供对行政监管视频自定义配置，支持行政监管告警人员推送、短信推送配置； 11.提供对关键设备的状态监控功能，提供对应急事件推送对象的分类配置管理的功能； 12.支持对系统操作日志实时记录，提供对系统操作日志的追踪和查询、导出功能。 13.提供对设备类型管理配置、支持为三防设备划分及设备图标、设备描点图标、设备实景图管理配置； 14.数据库支撑包括单点及批量增加、删除、拷贝、修改数据库参数等操作。具备多重模糊过滤、查找和替换的功能；数据库的信息可采用*.CVS文件或是*.TXT文件的方式实现数据批量的导入或导出； 15.数据库可支持设定自动备份和人工恢复功能，可支持多种备份方式； 16.提供对平台非物联设备管理维护，支持对非物联设备绑定物联设备； 17.提供对接入平台网关服务器管理配置功能，可实时监管接入网关的运行状态； 18.提供对项目机构信息管理，支持自定义设置多级项目机构、防区标识，支撑项目、机构、设备运行体系； 19.具有2D地图管理模块，为2D地图提供上传及管理通道，具备配置设备地图的功能，在2D地图中可以直接拖拽设备到地图的相对位置； 20.提供对三维模型多种场景管理、多种模型管理、系统所有设备设施配置，支持自定义设置默认场景； 21.提供对巡检设备管理维护的功能，支持对巡检对象的自定义配置； 22.提供对建设控制地带的保护标志、保护范围照片、公示文件、建设控制地带地图配置管理； 23.提供对2D地图嵌套平面图配置、提供对VR点位配置、建设控制地带保护范围/控制地带区域坐标配置、2D地图平面图/VR点位/关联视频；三维模型、控制地带模型、保护范围模型、三维模型中的监管坐标配置。 24.支持对已绑定的设备安装管理功能、实现入库设备安装到各个区域的管理服务； 25.支持结构化数据与非结构化数据的分项存储功能，提高平台数据存取效率和稳定性； 26.支持视频轮巡方案配置，自定义轮巡通道和轮巡时间； 27.具备巡查点位的增加、修改和删除的功能，提供点位绑定近场通信卡的信息； 28.提供对消防泵房业务与设备关联维护管理，支持对消防泵房实景图的维护功能； 29.提供对消防水池业务关联设备维护管理，支持对消防水池的业务指标信息维护。

标的名称：文物安全火灾自动报警系统软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.支持实时监管火灾自动报警系统设备运行状态，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态等信息； 2.支持监管火灾自动报警系统设备的实时运行情况和设备详细信息的功能，当设备监测到警情或故障信息时，系统显示设备警情或故障，设备详细信息包含设备安装信息、设备运行情况、设备图片、设备接入时间、安装位置、附加信息等功能； 3.支持设备自动报警规则设置，当设备监测到警情和故障时等，平台自动发起报警，并提示推送相关人员； 4.具备多媒体应急联动预案配置，物联设备配置设备安装位置图片，设备关联视频，可直接查看现场实时情况。 5.系统具有对设备信息进行模糊/精准搜索的功能，可实现对设备快速查询。 6.具有火灾自动报警系统设备报警记录功能，可记录告警时间、告警原因、告警类型、告警设备类型和告警位置等信息，可支持按时间搜索告警记录；

标的名称：文物安全智慧电气火灾监控系统软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持实时监管电气火灾监控系统设备运行状态，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态等信息； 2.支持监管电气火灾监控设备的实时运行情况，包含设备安装信息、设备运行时长、设备照片、设备接入时间等功能； 3.实时显示被保护电气线路剩余电流、温度、过线电流等相关参数，平台支持实时调取查看设备工作状态； 4.可支持用电设备识别功能，当用电设备接入到被监测的电气回路中时，系统会自动识别当前用电设备； 5.可支持非法用电设备接入报警的功能，当非法用电设备被接入到被监测的电气回路中时，系统会发出报警； 6.系统具有对设备信息进行模糊/精准搜索的功能，可实现对设备快速查询功能； 7.具备多媒体应急联动预案配置，可通过系统查看设备安装图片，可关联安装位置视频，实时查看现场情况。 8.具有火灾自动报警系统设备报警记录功能，可记录告警时间、告警原因、告警类型、告警设备类型和告警位置等信息，可支持按时间搜索告警记录；

标的名称：文物安全消防设备电源监控系统软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.实时监管消防设备电源监控系统设备运转统计情况，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态等信息； 2.实时监测消防设备主备电源过压、欠压、缺相、错相、过流、过载供电中断等故障； 3.支持预设报警机制，当设备触发告警后，平台实时推送告警，并可支持将报警信息以短信、邮件、APP等方式推送相关人员； 4.具备设备信息模糊/精准搜索功能，实现对设备快速查询； 5.具备多媒体应急联动预案，物联设备配置设备安装位置图片，设备关联视频，可直接查看现场实时情况。 6.具有显示设备详情的功能，可以显示设备名称、设备安装位置、设备地址、接入时间、运行时间、设备状态以及设备属性的功能； 7.具有地图/模型中即时显示报警点位的功能、第一时间定位隐患发生位置的功能；

标的名称：文物安全智慧用电监控软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.具有设备详情显示功能，可查看系统中电气火灾监控设备总数以及不在线电气火灾监控设备的总数； 2.具有显示设备详情的功能，可以显示设备名称、设备安装位置、设备地址、接入时间、运行时间、设备状态以及设备属性的功能； 3.具有开启-关闭报警消息推送的功能； 4.具有剩余电流监测、温度监测、故障电弧监测功能； 5.具有设备状态实时监测功能，可以实时查看设备信息、运行记录和故障记录； 6.具有用电设备识别功能，当用电设备接入到被监测的电气回路中时，系统会自动识别当前用电设备； 7.具有非法用电设备接入报警的功能，当非法用电设备被接入到被监测的电气回路中时，系统会发出报警，并联动响应的图层报警； 8.具有在地图中即时显示报警点位的功能、第一时间定为隐患；

标的名称：文物安全应急照明和疏散指示系统软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持实时监管疏散及应急照明管理系统运行状态，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态等信息； 2.具备设备信息搜索功能，支持模糊/精准搜索，实现对设备快速查询； 3.具备多媒体应急联动预案配置，可通过系统查看设备安装图片，可关联安装位置视频，实时查看现场情况。 4.具有设备状态实时监测功能，可实时查看设备信息、安装信息、运行记录和故障记录； 5.具有火灾自动报警系统设备报警记录功能，可记录告警时间、告警原因、告警类型、告警设备类型和告警位置等信息，可支持按时间搜索告警记录；

标的名称：文物安全智能图像火灾探测报警监控系统软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.具有通过图像监控火灾的功能，可实时预览可见光模式和近红外多光谱模式下的监控图像； 2.具有监管、报警一体化管理，实时监测火灾信息； 3.具有默认方案播放功能，支持默认播放已配置的布控点位； 4.具有设备实时运行监管功能，可查看配置的设备总数，在线设备、离线设备总数； 5.具有地图联动功能，当前端探测器发出报警信号后，可以联动地图显示当前报警的区域，第一时间定位隐患发生位置；

标的名称：文物安全消火栓管理系统软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持实时监管消火栓系统监测运行状态，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态等信息； 2.实时监测消火栓水压、支持查看消火栓压力趋势图； 3.支持消火栓报警参数预设功能，可配置设备阀值上限、阀值下限等报警参数； 4.支持预设报警机制，当消火栓实时压力值低于或高于设定阈值后，平台实时推送告警，并支持将报警信息以短信方式推送相关人员； 5.具备设备信息模糊、精准搜索功能，实现对消火栓监测设备的快速查询； 6.具备多媒体应急联动预案配置，可通过系统查看设备安装图片，可关联安装位置视频，实时查看现场情况。 7.具有显示设备详情的功能，可以显示设备名称、设备安装位置、设备地址、接入时间、运行时间、设备状态以及设备属性的功能； 8.具有在报警联动机制，地图/模型中即时显示报警点位的功能、第一时间定位隐患发生位置；

标的名称：文物安全巡查监管系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.具备巡查任务进行分析和统计功能，主要包括当日巡查任务总数、已完成任务总数、未完成任务总数、逾期次数； 2.具有巡查异常记录追踪功能，针对巡查过程中，错序巡查/逾期的任务，提供检索追踪到异常时间和责任人等信息； 3.具有巡查点位配置功能，为所有巡查任务编制提供数据支撑； 4.具有自定义配置管理巡查任务的机制，支持配置巡查任务的巡查点位、巡查顺序等功能； 5.具有实时监管巡查任务执行情况的功能，可监管每日巡查任务进度、巡查状态、异常状态等； 6.具有巡查任务发布的功能，可自定义设置任务发布规则，包含任务巡查周期、巡查次数、巡查负责人等规则； 7.具有巡查任务编辑功能，支持任务创建、任务规则制定、任务分发、任务执行、任务结束、任务轮巡运转机制； 8.具有巡查终端可实时接收任务、实时处理任务、实时追踪任务，实时同步任务等功能； 9.具备异常告警功能，如巡查错序报警、巡查逾期报警； 10.具备静默告警功能，在突发情况时，可接收并展示巡查终端推送的静默告警信息和现场音视频信息； 11.具有巡查记录管理功能，系统平台支持对任务记录查询的功能；

标的名称：电子保护范围及控制地带监管系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.具有国保、省保单位保护范围及控制地带电子标注功能； 2.具有国保、省保单位保护范围及控制地带电子数据对比分析功能； 3.支持电子保护范围及控制地带的图片、视频导入功能； 4.支持对接专用无人机航拍地图的分级、分层导入，建立GIS地图的功能； 5.支持省级平台直接切入国保、省保分控系统功能； 6.支持保护范围及控制地带的数据统计（面积、长度等）； 7.支持各国保、省保单位的数据汇总分析； 8.支持各国保、省保单位的保护地带红线（视频、无人机）自动巡航功能。

标的名称：文物安全行政监管系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持通过实时视频监管消控中心值班人员违规、离岗、睡岗等违规情况； 2.支持违规记录通过短信等方式，自动推送至相关负责人， 3.支持值自动和手动标注班人员的违规违纪； 4.支持调取历史的违规记录信息； 5.支持调取回放违规记录值班视频；

标的名称：文物安全应急管理可视化联动调度指挥系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.具有接收各系统的自动报警或人工报警，根据告警性质启动应急预案或人工查看事先编制的视频预案或图文员对事件进行应急处置的功能。 2.具有实时了解起火点所处位置、火场状况、事发地距离、周边协同单位状况的功能。指挥中心能与现场沟通并下达调度指令； 3.具有提醒当班人员将消防主机调整为自动状态并通过平台一键拨打“119”火警报警电话的功能； 4.具有救援分析功能，可直观了解救援物资情况； 5.具有火场视频联动功能，直观了解火场状况，对现场人员进行调度指挥； 6.具有编制的视频预案和图文预案的功能； 7.具有消防应急知识培训的功能； 8.具有警情卷宗功能，可查看警情的全过程记录。
▲	2	▲1.为提高与管理业务的协同，具有：警情推送功能和救援分析功能，可对相关人员进行警情推送，让相关责任人和工作人员快速了解紧急状况； 注：带“▲”符号的技术参数应提供经CNAS、CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CNAS和CMA标识的完整的检测(验)报告；该产品的检测依据应符合国家相关标准，检测(验)结论应达到合格标准（符合检测及判定依据要求）；同时，应通过国家市场监督管理总局政务服务平台查询该产品检测(验)报告的相关信息并提供相应查询截图；上述内容任何一项未提供或不满足的均视为负偏离。

标的名称：文物安全大数据分析研判系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.具备数据清洗、转换、汇聚存储的能力，具有数据建模分析集成的能力； 2.具备物联设备快速模糊查询与导出的功能； 3.具有用户操作日志快速查询与导出的功能； 4.具有对人员信息快速查询与导出的功能； 5.具有数据可视化显示、查看各类型设备报警总量、已处理报警、未处理报警的功能； 6.具有具有数据可视化方式显示以单日、单月、一年的报警平均响应时长，可直观反映值班人员处警效率的功能； 7.具有数据可视化方式显示各类型设备报警的报警情况； 8.具有数据可视化方式显示日、月、年的报警趋势，可直观对比报警数量的变化、峰值和低谷； 9.系统提供数据可视化方式显示文物保护单位安防、消防、防雷以及其他各类资产的情况； 10.具有数据可是话方式显示三防系统工单处理情况； 11.具有高频报警设备统计功能，异常设备作为通知消息推送到平台和相关人员。

标的名称：文物安全防护系统事件卷宗系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.具有卷宗自动生成安全预警卷宗和火情确警卷宗的功能； 2.支持对卷宗模糊/精准检索，支持对单一卷宗精准监管查看； 3.支持对卷宗档案下载的功能，文件包含：警情信息、关联设备信息、卷宗处理过程信息、警情处理结果信息、附属警情图片、音视频文件等信息； 4.支持对卷宗批量导出功能，可根据需求自定义导出卷宗； 5.支持调取查看卷宗警情信息，包含：警情发生时间、警情类型、警情等级、警情发生位置，报警原因等； 6.支持调取查看卷宗接处警信息，包含：警情发生信息、警情处理信息、警情完结信息； 7.支持调取查看卷宗警情处理结果信息，包含：处理方式、处理结果、警情描述等信息； 8.支持调取查看卷宗推送信息，确警后自动推送至相关负责人记录，支持查看手动推送相关负责人记录。支持查看推送过程和推送结果信息； 9.支持调取查看卷警情发生后的操作记录信息。
▲	2	▲1.为保障事后追溯取/查证，支持调取查看卷宗警情设备信息，包含：警情关联设备名称、设备类型、设备实景图、设备编号及其他指标等类似功能； ▲2.为保障事后追溯取/查证，支持下载和播放卷宗音视频附件等类似功能； 注：带“▲”符号的技术参数应提供经CNAS、CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CNAS和CMA标识的完整的检测(验)报告；该产品的检测依据应符合国家相关标准，检测(验)结论应达到合格标准（符合检测及判定依据要求）；同时，应通过国家市场监督管理总局政务服务平台查询该产品检测(验)报告的相关信息并提供相应查询截图；上述内容任何一项未提供或不满足的均视为负偏离。

标的名称：3D可视化场景搭建

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.建模建筑面积：9295平方米； 2.提供建筑、文保单位3D等比例模型搭建及渲染服务； 3.按照图纸、现场环境，制作三维预案的通用场景，包含建筑、围墙、大门、道路、停车场、绿化、主要标牌等； 4.古建筑外部场景建模，包括制作建筑外立面基本效果及材质； 5.古建筑内部场景建模，包括制作建筑内部房间布局，结构的效果及材质； 6.实现各系统前端设备在3D模型中的显示； 7.支持场景虚化，分层显示； 8.包含模型接口定制开发服务。

标的名称：金属骨架复合管dn160

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.安装部位：综合； 2.材质、规格：dn160，1.6MPa； 3.连接形式：电熔连接； 4.压力及冲洗符合要求； 5.需对管道进行标识； 6.包含安装所需的三通、弯头等管件； 7.包含管沟的开挖、回填、土方倾倒以及路面的恢拆除复。

标的名称：金属骨架复合管dn110

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.安装部位：综合； 2.材质、规格：dn110，1.6MPa； 3.连接形式：电熔连接； 4.压力及冲洗符合要求； 5.需对管道进行标识； 6.包含安装所需的三通、弯头等管件； 7.包含管沟的开挖、回填以及路面的拆除恢复。

标的名称：手动固定式消防水炮

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.水平旋转角度360°； 2.工作压力1.0～1.6Mpa； 3.炮体材质：铝合金或其他金属材质 4.炮头类型：手动调节直流或喷雾 5.俯仰角：水平360°，上下-45～90°，最大喷雾角大于等于120°。

标的名称：稳压给水设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.消防稳压给水装置，含2台稳压泵； 2.含1套稳压隔膜罐，压力等级：≥1Mpa，成套配置。 3.安装方式：落地安装。

标的名称：内外壁热镀锌钢管DN65

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.安装部位：综合； 2.材质、规格：DN65，1.6MPa； 3.连接形式：法兰连接； 4.压力及冲洗符合要求； 5.需对管道进行标识。

标的名称：内外壁热镀锌钢管DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.安装部位：综合； 2.材质、规格：DN100，1.6MPa； 3.连接形式：法兰连接； 4.压力及冲洗符合要求； 5.需对管道进行标识。

标的名称：内外壁热镀锌钢管DN150

参数性质	序号	技术参数与性能指标

★	1	1.安装部位：综合； 2.材质、规格：DN150，1.6MPa； 3.连接形式：法兰连接； 4.压力及冲洗符合要求； 5.需对管道进行标识。

标的名称：内外壁热镀锌钢管DN200

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.安装部位：综合； 2.材质、规格：DN200，1.6MPa； 3.连接形式：法兰连接； 4.压力及冲洗符合要求； 5.需对管道进行标识。

标的名称：消火栓箱（带卷盘）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装部位(室内、外)：室内； 2.规格：SG24B65Z-J或符合现场使用； 3.类别：单栓； 4.箱内配置：19mm口径水枪一支、DN65及25m长水带1条、水扣2个、30米消防软管卷盘一套。

标的名称：室外消火栓

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装部位：室外地上式； 2.规格：SS100/65-1.6。

标的名称：立式单级消防泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格参数：不锈钢轴，不锈钢叶轮，流量Q=25L/S，扬程H=0.5MPa，功率N=22kw； 2.输送介质：消防水；

标的名称：立式单级加压消防泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格参数：不锈钢轴，不锈钢叶轮，流量Q=30L/S，扬程H=0.6MPa，功率N=30kw； 2.输送介质：消防水；

标的名称：闸阀DN200

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN200； 3.连接方式：法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：闸阀DN150

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN150； 3.连接方式：法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：倒流防止器DN150

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN150； 3.连接方式：法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：柔性接头DN150

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：橡胶； 2.规格：DN150； 3.连接形式：法兰连接。

标的名称：Y型过滤器 DN200

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.规格：DN200； 2.连接形式：法兰连接。

标的名称：消声止回阀DN150

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN150； 3.连接方式：法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：手柄蝶阀DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN100； 3.连接形式：法兰连接。

标的名称：沟槽异径三通DN150*100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：金属； 2.规格：DN150*100； 3.连接方式：法兰连接。

标的名称：泄压阀DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN100； 3.连接形式：法兰连接。

标的名称：闸阀DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN100； 3.连接方式：法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：压力仪表

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	与消防供水管焊接，压力仪表配表弯；

标的名称：真空仪表

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	与水泵吸水管焊接，真空仪表配表弯。

标的名称：低位压力开关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	与消防供水管焊接，电源DC24V，0~1.5MPa。

标的名称：止回阀DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN100； 3.连接方式：法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：遥控浮球阀DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN100； 3.连接形式：法兰连接。

标的名称：水锤消除器DN150

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN150； 3.连接形式：法兰连接。

标的名称：手提式水基型灭火器MSZ/9

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：MSZ/Q9； 2.技术内容：外观检查、压力表检查、测位、打眼、埋螺栓、灭火器搬运就位、固定。

标的名称：手提式磷酸铵盐干粉灭火器MFZ/ABC5

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：MFZ/ABC5； 2.技术内容：外观检查、压力表检查、测位、打眼、埋螺栓、灭火器搬运就位、固定。

标的名称：灭火器放置箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：2瓶装，不锈钢；（尺寸根据灭火器大小适配） 2.技术内容：开箱检查、测位、打眼、埋螺栓、固定。

标的名称：消防手抬泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.启动系统：燃油发动机，电力起动/手动起动；发动机输出功率≧13kW; 2.最大工作压力≧0.7MPa； 3.工况参数：吸深3米时，额定流量≧12.5L/s，额定压力≧ 0.5MPa；吸深7米时，流量≧6.2L/s，出口压力≧0.5MPa；泵轴额定转速3600±50r/min；真空密封性能≦0.5kPa；启动性能≦10s。 4.支持智慧消防巡检数据采集和信息识别。

标的名称：点型光电感烟火灾探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.线制：二线制总线，无极性； 2.工作电压：总线15V～28V（脉冲电压）； 3.工作电流：总线静态电流：≤0.3mA；总线动作电流：≤2.8mA； 4.使用环境：温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露； 5.智能判断，清洗预报功能； 6.采用软硬件滤波，具有抗干扰能力； 7.具有电子编码功能；全密封防护工艺。

标的名称：点型感温火灾探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.线制：二线制总线，无极性； 2.工作电压：总线15V～28V（脉冲电压）； 3.工作电流：总线静态电流：≤0.3mA；总线动作电流：≤2.8mA； 4.使用环境：温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露； 5.采用软硬件滤波，提高了感温探测器的抗干扰能力； 6.具有电子编码功能；全密封防护工艺。

标的名称：火灾声光报警器（气体灭火系统）

参数性质	序号	技术参数与性能指标

★	1	1.工作电压：总线工作电压：DC24V，15V～28V脉冲电压；电源工作电压：DC24V，允许范围DC20V～28V； 2.工作电流：1）总线静态电流：≤0.6mA；2）总线动作电流：≤3mA；3）电源静态电流：≤2mA；4）电源动作电流：≤50mA ； 3.变调周期：3.0s～4.5s； 4.闪光频率：1.0Hz～1.6Hz； 5.声压级：75dB～100dB； 6.使用环境：温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露。 7.含系统调试，内容：1）将所有经调试合格的各项设备、接入火灾自动报警系统，按现行国家标准的有关规定和设计的联动逻辑关系检查系统的各项功能；2）对可恢复的紧急启停按钮，施加适当的推力使报警按钮动作，报警按钮应发出火灾报警信号；检查数量≥125点。

标的名称：气体灭火控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.主要功能要求：气体灭火控制器专用于气体自动灭火系统中，融自动探测、自动报警、自动灭火为一体的控制器，气体灭火控制器可以连接感烟、感温火灾探测器，紧急启停按钮，手自动转换开关，气体喷洒指示灯，声光警报器等设备，并且提供驱动电磁阀的接口，用于启动气体灭火设备。设备为消防一体化设备，能连接到图形显示系统。

标的名称：放气指示灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.主要功能要求：放气指示灯专用于气体灭火系统，可通过气体区控输入输出模块与气体灭火控制器相连；由火灾报警控制器使其工作，表示气体喷洒状态，提醒人员不得进入气体灭火区域；工作时，闪烁显示“放气勿入”。

标的名称：紧急启停按钮

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.主要功能要求：手动控制盒可与各类气体灭火控制器配套用，安装在多路出入口或消防控制台，手动控制盒上标示：“急启”和“急停”健，一旦发生火情，可及时操作手动控制盒上的“急启”键，启动灭火装置；若发生误报，也可及时操作手动控制盒上“急停”键，避免造成误启动。

标的名称：输入模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.工作电压：总线15V～28V（脉冲电压）； 2.工作电流：1）总线静态电流：≤0.55mA；2）总线动作电流：≤5mA； 3.使用环境：温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露； 4.二总线，无极性； 5.具有断线检测功能； 6.总线端与监视信号输入端完全隔离设计，采用脉冲隔直检测技术； 7.软硬件多级滤波，具有抗干扰能力，对电磁干扰有良好的抑制能力；抗潮湿能力强，可适应各种不同的环境。

标的名称：气体终端模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.主要功能要求：气体灭火终端模块用于在气体灭火控制装置系统中控制放气电磁阀，完成灭火气体喷洒。

标的名称：柜式七氟丙烷气体灭火装置GQQ70/2.5

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：GQQ70/2.5； 2.安装要求：用于文物库房，场内搬运、外观检查、气体瓶柜安装、系统组件安装、阀驱动装置安装。

标的名称：柜式七氟丙烷气体灭火装置GQQ40/2.5

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：GQQ40/2.5； 2.安装要求：用于文物库房，场内搬运、外观检查、气体瓶柜安装、系统组件安装、阀驱动装置安装。

标的名称：泄压装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：开洞尺寸≥390mm×400m（或根据现场实际情况定制），泄压面积≥0.12㎡，当压力值超过警戒值后进行自动泄压。

标的名称：药剂

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.类型：七氟丙烷气体； 2.安装要求：外观检查、搬运、称重、支架框架安装、系统组件安装、阀驱动装置安装、气体增压。

标的名称：消防控制室消防配电箱APExks

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：Pe=15KW，Kx=0.8，cosθ=0.8，Pj=12KW，Ij=68.18A； 2.安装方式：壁挂安装或根据现场实际情况综合考虑。

标的名称：消防水泵房动力柜APEsbf

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：Pe=58.0KW Kx=1 COSθ=0.8 Pc=58KW Ic=110.16A； 2.配250A双电源，控制双电源控制设备、消防泵控制柜、机械应急启动装置、消防泵自动巡检控制设备等； 3.安装方式：落地安装或根据现场实际情况综合考虑。

标的名称：消防泵自动巡检控制柜APExjg

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：≥15KW，三线制，防护等级≥IP55； 2.安装方式：落地安装或根据现场实际情况综合考虑。

标的名称：消防泵电气控制装置APExhs（消火栓）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：≥22KW，一控二，星三角启动，采用国标元器件，防护等级≥IP30； 2.安装方式：落地安装或根据现场实际情况综合考虑。

标的名称：机械应急启动柜APEqdg

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：≥22KW，采用国内品牌元器件，防护等级≥IP55； 2.安装方式：落地安装或根据现场实际情况综合考虑。

标的名称：消防泵电气控制装置APEsp（水炮）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：≥30KW，一控二，星三角启动，采用国标元器件，防护等级≥IP30； 2.安装方式：落地安装或根据现场实际情况综合考虑。

标的名称：稳压泵装置控制箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：≥3KW，一控二，直接启动。 2.安装方式：落地安装或根据现场实际情况综合考虑。

标的名称：室外静音型柴油发电机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.额定容量：≥150KW；额定频率：50Hz；额定转速：≥1500rpm；额定电压：400V/230V；额定电流：≥360A；功率因数：0.8 Lag； 2.调速方式：电子调速； 3.缸数：≥6；气缸排列：直列；柴油机类型：四冲程 水冷柴油发动机；进气方式：涡轮增压； 4.缸径：108mm；行程：132mm；排量：7.2L；压缩比：16：01； 5.冷却系统：封闭式 水冷循环；润滑方式：压力飞溅； 6.机油容量：24L；燃油消耗：200g.kw/h； 7.启动方式：24V 直流启动； 8.调压方式：AVR 自动调压；励磁方式：无刷自励磁； 9.防护等级：≥IP23；绝缘等级：H；可室外安装； 10.瞬态电压调整率：≤(-15～20)%；电压调整范围：≥10%；电压波动率：≤1%；电压恢复时间：≤1s；稳态频率调整：≤10%；瞬态频率调整：≤(-7～+10)%；频率恢复时间：≤3s；线电压正弦波畸变率：≤3%； 11.承受超速能力：120% 2min；承受过载能力：110% 1h；承受过流能力：150% 2min；持续短路时间：3In 2s。 12.支持加装室外静音型柴油发电机防护罩；

标的名称：室外静音型柴油发电机防护罩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.室外静音型柴油发电机防护罩； 2.根据柴油发电机尺寸定制，配套使用。

标的名称：稳压电源主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.配电方式：三进单出； 2.容量：≥10KVA(8KW)；输出功率因素：0.8； 3.标称直流电压：192VDC； 4.输入电压范围：120～275VAC； 5.输入电压频率：46～54HZ； 6.输出电压：208/ 220/230/240VAC可调； 7.输出频率：46～54HZ。

标的名称：免维护铅蓄电池

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.容量：12V系列，容量120AH； 2.蓄电池在-30℃和65℃时封口剂应无裂纹及溢流； 3.蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等材料应具有阻燃性； 4.蓄电池采用全密封防泄漏结构，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出，不得渗漏电解液。

标的名称：电池柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：600*800*1200mm（或根据现场实际情况定制）； 2.标准机架式，前后网孔门。 3.含电池连接线及空开。

标的名称：照明配电箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：三进单出，10~60kW，根据各区域配电箱使用情况适配； 2.安装方式：控制箱为明装/暗装，底边距地1.50米（或根据现场实际情况定制）。 3.含原有电气拆除，包括：原有配电箱及电气线路拆除更换，配电箱数量：≥20套；包含拆除区域的装修恢复。

标的名称：低压总配电基础设施

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.本项含市电引入的电力电缆、市电配电柜、电表以及原有市电配电设施拆除及配套基础设施等。 2.市电配电柜：含1套市电低压进线柜、1套电容补偿柜、2套三进三出配电柜、1套低压电缆分支箱，功率满足设计/使用需求，送配电符合供电局要求，防护等级≥IP30；外形：灰色（根据现场环境定制）； 3.含保护管、角钢接地极、接地母线、铜绞线等辅助材料；含机械设备运输及吊装、柜体基础； 4.接地电阻符合规定要求； 5.电力电缆规格：WDZN-YJV-4*185+1*95m㎡，长度161米，敷设方式：综合考虑，以不影响文物风貌为原则；含电缆敷设所需要的电缆沟开挖回填、电缆检查井、电缆保护管、电缆道路标志、电缆检查井、电缆沟盖板、电缆终端头等内容； 6.市电引入设施涉及协调事宜由采购人负责与电力部门协调处理，包括开户、接驳、迁移计量装置、1KV送配电装置系统、电缆试验等市电引入至本单位用市电配电柜处一全套设施。

标的名称：电气配线ZN-RVS-2*1.5m㎡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：ZN-RVS-2*1.5m㎡； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线ZN-RVVP-2*1.5m㎡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：ZN-RVVP-2*1.5m㎡； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线ZN-RVSP-2*1.5m㎡

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.规格：ZN-RVSP-2*1.5㎜²； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线ZN-RVSP-2*2.5㎜²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：ZN-RVSP-2*2.5㎜²； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线ZN-BV-2.5㎜²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：ZN-BV-2.5㎜²； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线ZN-BV-4.0㎜²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：ZN-BV-4.0㎜²； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线ZN-BV-6.0㎜²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：ZN-BV-6.0㎜²； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线ZN-KVV-3*2.5㎜²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.型号：ZN-KVV-3*2.5㎜²； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设。

标的名称：电气配线ZN-KVV-4*1.5㎜²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.型号：ZN-KVV-4*1.5㎜²； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设。

标的名称：电气配线ZN-KVV-8*1.5㎜²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.型号：ZN-KVV-8*1.5㎜²； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设。

标的名称：电气配线ZN-YJV-3*2.5㎜²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.型号：ZN-YJV-3*2.5㎜²； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设。

标的名称：电力电缆WDZN-YJV-5*4㎜²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.型号：WDZN-YJV-5*4m㎡； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设。

标的名称：电力电缆WDZN-YJV-5*6m㎡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：WDZN-YJV-5*6m㎡； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电力电缆WDZN-YJV-5*16m㎡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：WDZN-YJV-5*16m㎡； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电力电缆ZN-YJV-4*25+1*16m㎡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：ZN-YJV-4*25+1*16m㎡； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电力电缆WDZN-YJV-4*50+1*25m㎡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：WDZN-YJV-4*50+1*25m㎡； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：6芯铠装单模光缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：采用6芯GYXTW型光缆； 2.满足千兆、万兆传输； 3.光缆末端两侧需做良好接地。

标的名称：六类非屏蔽网络双绞线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.产品性能满足六类标准； 2.材质：导体采用23AWG优质无氧铜线（99.99%）； 3.参数：直流电阻≤8.3Ω/100M，绝缘电阻>5000MΩ.KM。

标的名称：接线盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：金属； 2.规格：86型； 3.安装形式：明装。

标的名称：电气配管JDG20（明配）

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.材质：金属； 2.规格：JDG20； 3.配置形式及部位：室内明配； 4.其他：含支架制作、安装，刷防火涂料，接地（含跨接线）。

标的名称：电气配管JDG25（明配）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：金属； 2.规格：JDG25； 3.配置形式及部位：室内明配； 4.其他：含支架制作、安装，刷防火涂料，接地（含跨接线）。

标的名称：金属软管DN20

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：金属软管； 2.规格：DN20； 3.配置形式及部位：明配； 4.其他：含刨沟槽，支架制作、安装，刷防火涂料，接地（含跨接线）。

标的名称：金属软管DN25

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质:金属软管； 2.规格:DN25； 3.配置形式及部位:明配； 4.其他:含支架制作、安装；刷防火涂料；接地（含跨接线）。

标的名称：方形单阀门井

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.采用成品井或定制井，内空间规格≥800mm*800mm*800mm（长*宽*高），尺寸可根据现场实际情况定制。 2.阀门井井盖采用≥300mm宽的青石板掩盖，与路面保持一致，青石板外采用定制不锈钢加厚井箍和井盖托盘安装，起保护和便于后期检修。 3.井外原土夯填，每300mm夯实一次。

标的名称：方形多阀门井

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.采用成品井或定制井，内空间规格≥1200mm*1000mm*800mm（长*宽*高），尺寸可根据现场实际情况定制。 2.井上采用C20钢筋混凝土浇筑方形井圈，井圈采用Φ10@100钢筋交叉铺设配筋；井盖上采用300mm宽的青石板掩盖，与路面保持一致，青石板外采用不锈钢井套和托盘安装，起保护和便于后期检修。 3.井外原土夯填，每300mm夯实一次。

标的名称：耐火分隔线槽200*100mm

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.规格：200*100mm，厚度≥1.0mm； 2.材质：金属材质，防腐处理后表面喷塑； 3.类型：金属分割线槽或带隔板的金属桥架； 4.接地方式：跨接、接母线满足设计及规范要求； 5.包含：线槽或桥架安装包括运输、组对、吊装、固定；弯通或三、四通修改、制作组对；切割口防腐，制作桥架本体开孔；上管件、隔板安装(若涉及强弱电同槽敷设的)、盖板安装、接地、附件安装等工作内容。

标的名称：耐火分隔线槽100*50mm

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：100*50mm，厚度≥1.0mm； 2.材质：金属材质，防腐处理后表面喷塑； 3.类型：金属分割线槽或带隔板的金属桥架； 4.接地方式：跨接、接母线满足设计及规范要求； 5.包含：线槽或桥架安装包括运输、组对、吊装、固定；弯通或三、四通修改、制作组对；切割口防腐，制作桥架本体开孔；上管件、隔板安装(若涉及强弱电同槽敷设的)、盖板安装、接地、附件安装等工作内容。

标的名称：带钢碳素波纹管DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：HDPE； 2.规格：DN100； 3.配置形式：埋地。

标的名称：带钢碳素波纹管DN50

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：HDPE； 2.规格：DN50； 3.配置形式：埋地。

标的名称：服务器机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：42U，600*1000*2000mm； 2.标准机架式，前后网孔门。

标的名称：机柜专用PDU电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.机柜专用PDU电源；≥11位5孔国标设计；漏电、过载保护装置；产品整体额定电流≥16A，额定功率：≥4000W。最大负载功率：≥6000W。

标的名称：机架式理线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.标准19英寸机架安装，工作高度≥1U； 2.采用冷轧钢板厚度≥1.1mm； 3.表面采用静电粉末喷涂。

标的名称：双联平台式操作台(含监控室布局调整)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.嵌入型仿皮质面板材料；抽屉式键盘槽位；机架式台身；前后面板可开，后面板散热、通风格栅处理（支持根据现场实际情况定制）； 2.含消防控制布局改造，包括：对消防控制室布局进行调整，对原设备的暂时搬离及规整，以及新增设备的布局规划。

标的名称：文物安全防护综合管理图形工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.配置专业版系统； 2.处理器主频≥2.8GHz，I7或以上性能； 3.内核数：≥6； 4.支持双硬盘； 5.支持M.2 PCIe高速SSD；支持多串口卡，独立显卡；MTBF100万小时认证； 6.配备4K液晶显示器，尺寸：≥27吋，分辨率：3840*2160，接口：HDMI2.0、DP，刷新率：≥60Hz； 7.内存：≥16G；独立显卡≥6G；硬盘≥256G+1T；支持DVD光驱刻录；接口：≥4个USB3.0，≥1个音频输入，≥1个音频输出，≥1个HDMI+1个DVI，≥1个RJ45网络接口。 注：本货物投标人须提供产品实物图片。

标的名称：文物安全感知预警平台工作站客户端软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.与文物安全预警感知平台配套使用，提供灵活多样的部署方案，适用于多种场景和需求； 2.支持查看和调度平台资源情况的功能； 3.支持局域网和公网两种应用场景； 4.支持用户权限管理功能； 5.支持设备管理及控制功能； 6.支持人员管理功能； 7.支持卷宗查询备份及导出功能。

标的名称：4K超高清网络解码器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.采用Linux操作系统，运行稳定可靠； 2.输入接口：支持≥1路VGA和≥1路DVI接入； 3.输出接口：支持≥10路HDMI和≥5路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ）； 4.可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4视频图像； 5.封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式； 6.音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码； 7.画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示； 8.要求设备具备，≥20个RJ45网络接口，≥1路语音输入，≥1路语音输出，≥1个RS232接口，≥1个RS485接口，≥8路报警输入，≥8路报警输出，≥1个VGA视频输入接口，≥1个DVI-I输入接口，输出口支持≥10个HDMI接口，支持≥16路模拟音频输出，支持≥16路模拟视频输出； 9.网络接口：≥2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口，≥2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口，≥16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口； 10.报警接口：≥8路报警输入，≥8路报警输出；
▲	2	▲1.解码能力：支持≥10路1200W（4000*3000@20fps），或≥20路800W(4096*2160@25fps)，或≥30路500W(2592*1944@30fps)，或≥80路200W(1920*1080@30fps)及以下分辨率同时实时解码； ▲2.为提升消防图像解码和管理能力，设备宜支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示；支持回字形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持90°、180°左旋和90°、180°右旋；支持接入具有智能分析功能的摄像机和热成像探测装置，可对热成像画面进行解码输出并显示最低和最高温度点；支持PC软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 注：带“▲”符号的技术参数应提供经CNAS、CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CNAS和CMA标识的完整的检测(验)报告；该产品的检测依据应符合国家相关标准，检测(验)结论应达到合格标准（符合检测及判定依据要求）；同时，应通过国家市场监督管理总局政务服务平台查询该产品检测(验)报告的相关信息并提供相应查询截图；上述内容任何一项未提供或不满足的均视为负偏离。

标的名称：4K图形控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持2路HDMI输入，支持按键切换，支持输入自定义分辨率。 2.支持4路HDMI输出，支持输出自定义分辨率。 3.支持3840×2160@60HZ输入。 4.支持最大4台设备级联，实现16个屏幕拼接。 5.支持显卡多口融合输入实现超高分信号接入； 6.支持级联，可多台设备级联实现更大显示拓展；

标的名称：控制中心核心网络光电数据组网装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.端口≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个千兆SFP，≥2个QSFP+； 2.交换容量≥598Gbps，包转发率≥198Mpps； 3.支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+； 4.支持二、三层组播协议，支持PIM SM、PIM DM、PIM SSM、MLD、IGMP Snooping，满足高要求多终端高清视频监控和视频会议接入需求； 5.支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 6.支持SmartLink树型拓朴和SmartLink多实例，提供主备链路的毫秒级保护； 7.支持智能以太保护SEP协议； 8.支持BPDU保护、根保护和环回保护； 9.支持树型拓朴及多实例，提供主备链路的毫秒级保护。

标的名称：文物安全感知预警平台主应用布控服务主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：双核心； 2.处理器：配置≥2颗CPU，主频≥2.1GHz，缓存≥20MB，≥8核，最大支持145W TDP； 3.内存：配置≥64G DDR4内存，最大支持1TB DDR4 RECC(8 DIMM Slots)，频率最高支持2400MHz； 4.硬盘：配置1块240GB热插拔数据中心SSD硬盘，4块4TBSATA企业级硬盘，最大支持≥8个3.5或2.5寸SATA/SAS硬盘； 5.阵列：支持RAID 0、1、10，配置独立阵列卡； 6.芯片组：支持高效C612芯片组； 7.以太网接口：支持2*10/100/1000M自适应接口+1*专用远程管理接口； 8.电源：配置1+1高效节能服务器冗余电源，单电源功率≥480W，支持热插拔更换电源； 9.支持冗余风扇、导轨； 10.支持ESXI虚拟化，支持EMC远程维护。

标的名称：文物智慧对讲巡查终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.具备安全隐患上报功能，可上传文字和图片上传，并可以查看安全隐患列表； 2.具有账号登录切换的功能； 3.具有个人中心功能，可以修改登录密码； 4.具备通讯测试和设备注册的功能； 5.具备快速打开功能，支持在线上传和离线上传； 6.支持任务巡检功能，可以根据平台派发的任务执行巡检/巡更； 7.支持消防巡查记录实时上传功能，系统预制完善的消防设施巡检项目，巡检时根据对象完成巡检指标，并拍照上传图片； 8.支持实时视频传输，视频可直接传输到平台上； 9.CPU≥4核 1.8 GHz；RAM≥3G；ROM≥32G；前置摄像头≥200W；屏幕：5.5寸HD+高灵敏电容式触摸屏；后置摄像头≥1300W，后置摄像头支持1D/2D条码扫描阅读；NFC：支持TypeA&B卡，Mifare卡，Felice卡；传感器：重力传感器、距离传感器、光线传感器、陀螺仪；定位：GPS/BEIDOU/GLONASS；防护等级≥IP65；多功能按键：电源键、扫码键、音量键、静默告警键。

标的名称：智能巡更/巡检点

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.工作频率：125KHz； 2.材料：ABS或者聚碳酸酯； 3.工作温度：-40℃--80℃； 4.识读方式：非接触感应识读。

标的名称：防火墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持基于业务的策略路由，在多出口场景下可根据多种负载均衡算法（如带宽比例、链路健康状态等）进行智能选路； 2.固定接口：4GE+2Combo；接口扩展：可扩展千兆电口/千兆光口/万兆光口，支持BYPASS插卡； 3.集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、Anti-DDoS、URL过滤、反垃圾邮件等多种功能与一身，全局配置视图和一体化策略管理，支持多种安全业务的虚拟化，包括防火墙、入侵防御、反病毒、VPN等，不同用户可在同一台物理设备上进行隔离的个性化管理； 4.应用识别与入侵检测、防病毒、内容过滤相结合，提高检测性能和准确率； 5.支持入侵防御与Web防护，可防护各种针对web的攻击，包括SQL注入攻击和跨站脚本攻击，防病毒 病毒库每日更新，可迅速检出超过500万种病毒； 6.支持带宽管理与QoS优化，可管理每用户/IP使用的带宽, 确保关键业务和关键用户的网络体验，管控方式包括：限制最大带宽或保障最小带宽、应用的策略路由、修改应用转发优先级等； 7.支持丰富高可靠性的VPN特性，如IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、MPLS VPN、GRE等；

标的名称：电话网关（固话版）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.USB即插即用，从USB端口供电，不需外接电源； 2.电话振铃检测、摘、挂机检测； 3.电话的摘、挂机控制。 4.拨号及信令检测； 5.接收来电号码(CID)，兼容FSK和DTMF两种制式； 6.不同的通道可以同时进行不同格式的录放音，支持pcm、A-law、μ-law和Speex等多种编码格式； 7.可外接耳麦，直接用于通话，具有电话机的基本功能。 8.支持忙音检测。

标的名称：文物安全物联网综合网关(含子系统接入中间件)

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.具备对子系统数据进行分析处理的能力，并将数据上传到管理系统，也能够为子系统业务提供上下行和本地组网功能； 2.具有为平台提供应用支持的能力，为上层应用开发提供统一的平台和运行环境，向应用提供统一的标准接口，实现应用的独立性。 3.支持通过物联网管理平台远程监测与管理； 4.支持面板显示与控制模组，支持各类状态诊断显示与控制功能； 5.支持物联网平台及RESRTFul接口远程/现场计算机通讯监测； 6.支持物联网平台及RESRTFul接口远程/现场计算机系统备份与还原； 7.支持本机与外围设备连接状态诊断与故障定位； 8.支持系统SSD、电池等健康寿命感知预警； 9.支持远程关闭、开启USB设备的功能； 10.支持Windows及Linux系统各发行版本备份与还原功能； 11.具备独立备份文件存储分区，该分区不可访问，保证系统的可靠性和安全性； 12.具有唯一UUID编码、可通过面板显示为二维码； 13.具有电源/硬盘/串口/网口物理指示灯，运行状态一目了然。 14.≥5个独立千兆网口,LAN2/LAN3采用网络防雷设计,LAN1支持iAMT； 15.外置≥8个USB3.0(2A大电流供电设计,最多可同时支持4个),≥2个USB2.0； 16.≥10个COM口(可选14个)，COM1 ~ 4带隔离设计,COM5 ~ 8支持RS422/485； 17.内置1个USB Type A,支持USB加密狗； 18.≥16路GPIO,PS/2,LPT,MIC,LINE OUT,DC 24V OUT,远程开关机端子； 19.具有过负载、过电压、过温度保护、浪涌保护； 20.含火灾自动报警系统中间件、智慧电气火灾监控系统中间件、用电行为监测系统中间件、消防电源监控系统中间件、消防应急照明和疏散指示统中间件、图像火灾监控系统中间件、消火栓管理系统中间件； 21.具备火灾自动报警系统≥256点接入能力、智慧电气火灾监控系统≥64点接入能力、用电行为监测系统≥16点接入能力、消防电源监控系统≥16点接入能力、消防应急照明和疏散指示统≥256点接入能力、图像火灾监控系统32点接入能力、消火栓管理系统≥64点接入能力； 22.中间件具备为操作系统、数据库以及平台提供通信支持，提供给予过程的服务访问，为上层系统提供编程接口或过程调用模型，消息提供异步交互的机制； 23.中间件具备为平台提供应用支持，为上层应用开发提供统一的平台和运行环境，并封装不同操作系统的API接口，向应用提供统一的标准接口，实现应用的独立性。 24.中间件具备为平台提供公共服务，将应用中的共性功能作为公共服务，并支持复用，提供给应用功能使用； 25.中间件具有较好的异构支持能力，满足大量的应用需要； 26.中间件支持运行于多种硬件和OS平台，兼容性强； 27.中间件支持分布式计算，提供跨网络、硬件和OS平台的透明性应用或服务的交互功能； 28.中间件支持标准的协议和接口。

标的名称：消防配套水箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.规格：尺寸≥12*8*3.5m，有效容积≥270m3； 2.采用优质不锈钢SUS304标准冲压板组焊制作，底板2.5，侧一2.5，侧二2.0，侧三1.5，侧四1.5，顶板1.5； 3.内部采用拉筋加固箱体，所有主拉筋均采用优质不锈钢SUS304折弯角钢。 4.所有与箱体连接的部分均为优质不锈钢SUS304材质，各接口为喷塑法兰，爬梯采用不锈钢管焊制。 5.焊丝材质为食品级不锈钢SUS308，所有焊接采用钨极氩气保护焊、焊缝应平整均匀无漏焊、无夹渣、无气孔、试水无渗漏。 6.水箱基础采用平板+条形基础，包含场地平整、100mmC15垫层、300mmC30钢筋砼平板基础、500mmC30钢筋砼条形基础； 7.所有条基须找平，误差＜5mm，且所有基础表面均在同一水平面上。 8.管理用房建设满足消防水箱配套设施设备不裸露日晒雨淋，符合古建筑风貌匹配，具有安全保护作用。

标的名称：消防配套附属设施

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.消防配套附属设施采用成套装配式一体化定制； 2.管理用房建设满足所有消防配套设施设备不裸露日晒雨淋，内置空间包括消防水泵操作检修间、独立发电房、独立配电室等，占地面积约104m2(长*宽=13m*8m)，高度3.5m，尺寸可根据实际用地面积做调整； 3.含消防配套用房自身基础，泵组和发电机组设备基础以及成套设施配套零部件； 4.包含风貌匹配措施，外观做仿古、美化措施，并考虑与现场环境风貌匹配； 5.该项内容涉及文物保护规划和用地协调，安装前采购人需组织技术交底，由供应商根据采购人在实施阶段确认的具体安装和文物风貌要求实施。 6.基础采用平板基础，包含场地平整、100mmC15垫层、300mmC30钢筋砼平板基础； 7.含内部照明设备配置、照明线缆敷设等； 8.含配套附属设施的防雷接地措施。 9.含市政给水接入，以及新旧管网严密性试验，对利旧管网进行走向梳理、压力和密闭性试验；对新安装的管网进行压力测试和严密性试验；包含对现有水表井及井内阀门的改造； 10.含水灭火控制装置调试，包括：消火栓系统、水炮系统调试。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起180日

3.4.2交货地点

采购包1：

投标人根据采购人需求送货至采购人指定地点，完成安装、调试，并验收合格投入使用。

3.4.3支付方式

采购包1：

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 签订合同后 ，达到付款条件起 14 日，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 设备到场验收合格后 ，达到付款条件起 14 日，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1： 付款条件说明： 履约验收合格，双方签署最终验收报告后 ，达到付款条件起 14 日，支付合同总金额的

10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

（1）按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205号的规定，严格按照《政府采购需求管理办法》、采购文件规定的要求和投标人的投标文件及合同约定的内容进行验收。 （2）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者，采购人做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收合格期限相应顺延。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

质保期自验收合格之日起2年。在质保期内，若发生质量问题，中标人负责更换或维修。同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的必须无条件更换相同型号产品，采购人不再额外支付费用。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

（1）合同双方如有一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合合同约定的,除另有注明者外，均按合同总价的1%支付对方违约金，造成对方损失的还应赔偿损失。 （2）乙方如违反本合同售后服务协议条款的内容，按合同总金额的5%承担违约责任。 2.争议解决方法：如发生争议，通过相互协商解决纠纷；若协商不成，不愿调解的，可根据合同中规定的仲裁条款或双方在纠纷发生后达成的仲裁协议向仲裁机构申请仲裁。

3.5其他要求

1.若采购文件涉及品牌或者供应商，其目的是为了准确清楚说明采购项目的技术标准和要求，其意思表示为“参照或相当于”该品牌或者供应商，其品牌或供应商具有可替代性。（如涉及）2.本项目实施过程中应遵循的原则性要求： 2.1坚持“不改变文物原状”的保护原则； 2.2贯彻“预防为主、防消结合”的消防安全原则； 2.3消防系统设施应具有安全性、可靠性、电磁兼容性和环境适应性； 2.4消防管理平台应具有兼容性、可扩展性、可维护性要求。3.本项目实施过程中应执行或参照的相关标准 为确保文物安全和项目质量，本项目实施应符合国家相关法律法规、国家及行业现行技术规范和标准，以及采购人和其行政主管部门的相关规定和标准，主要如下： 3.1《中华人民共和国文物保护法》 3.2《中华人民共和国文物保护法实施条例》 3.3《中华人民共和国消防法》 3.4《文物建筑防火设计导则》（试行）2015 3.5《文物建筑电气防火导则》（试行）2017 3.6GB 50116-2014《建筑设计防火规范》(2018年版) 3.7GB 25506-2010《消防控制室通用技术要求》 3.8GB 50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》 3.9GB 50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》 3.10GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》 3.11GB 50140-2005《建筑灭火器配置设计规范》 3.12GB 50974-2014《消防给水及消火栓系统技术规范》 3.13国家文物局《关于加强全国重点文物保护单位安全防护工程申报审批与管理工作的通知》（文物督发〔2014〕37号） 3.14国务院办公厅《关于进一步加强文物安全工作的实施意见》（国办发〔2017〕81号） 3.15四川省人民政府办公厅《关于进一步加强文物安全工作的实施意见》(川办发〔2018〕57号) 3.16国家文物局关于印发《文物安全防护工程实施工作指南（试行）》的通知（文物督发〔2021〕4号） 3.17其它与本项目有关的国家标准、法规、文件等。 3.18若国家及行业主管部门有出台最新标准，则按最新的标准执行。★4.质量要求：4.1符合国家及行业相关规范和技术标准；4.2本项目中涉及国家消防产品强制性规定的，供应商应逐一应答；4.3项目整体通过第三方检测机构检测合格。5.培训要求：中标人在项目完工后，负责对采购人（或指定专人）进行使用培训，时间不少于7日，次数不

少于3次。6.售后服务：（1）提供7×24小时电话服务, 1小时内响应，24小时内处理问题。（2）保修期从验收合格之日起计算。对于非人为故意损坏的质量问题，投标人应在0.5个小时内作出响应，24小时内到达现场并解决问题或协商解决方案。保修期内发生的配件、人工服务等一切费用由中标人承担。（3）保修期满后，投标人应继续提供有偿保修服务，有偿保修服务收费应限于成本。★7.本章中“3.2采购内容、3.4商务要求”为实质性要求。

第四章 资格审查

资格审查由自贡市盐业历史博物馆（自贡博物院、自贡市文化遗产保护研究中心）或四川久润招投标代理有限公司组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并提供营业执照影印件等证明材料进行电子签章。	投标文件封面 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺，公司成立时间超过一年的还应提供2022年或2021年的财务审计报告影印件并进行电子签章。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本项目接受供应商组成的联合体响应。	本项目允许联合体参与，若联合体参与须提供联合体响应协议书，组成联合体的成员不超过2家。	联合体响应协议书 投标人应提交的相关资格证明材料
2	投标人具有国家行政主管部门颁发的消防设施工程专业承包一级资质	投标人提供国家行政主管部门颁发的消防设施工程专业承包一级资质影印件	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、 本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项

目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表

2	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。	开标一览表 分项报价表
3	投标文件的计量单位、投标货币、投标有效期、知识产权以及招标文件的其他实质性要求（实质性要求）	投标人应完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求，涉及投标文件的计量单位、投标货币、投标有效期、知识产权以及招标文件的其他实质性要求均应逐一应答并符合招标文件相应实质性要求。	开标一览表 分项报价表 商务应答表
4	招标文件打★号的技术、服务、商务和其他要求（实质性要求）	投标人应完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求，涉及打★号的技术、服务、商务和其他要求均应逐一应答并符合招标文件相应实质性要求。	产品技术参数响应表 商务应答表 投标人应提交的相关符合性证明材料

5	投标报价（实质性要求）	1.投标报价唯一（说明：投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第5章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子印章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。评标委员会不得未经投标人确认，直接将投标人投标文件作无效处理。） 2.投标报价未超过招标文件规定的采购预算价、最高限价；3.投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用；4.投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。	开标一览表 分项报价表
6	落实节能、环保、无线局域网、信息安全产品政策（实质性要求）	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3. 本项目采购 防火墙 产品属于信息安全产品，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的要求，供应商应当提供由中国网络安全审查技术与认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书和销售许可证，否则其投标文件将被视为无效投标处理。具体详见《信息安全产品强制性认证目录》。	投标人应提交的相关符合性证明材料

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人

的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 候选供应商数量3名。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采

购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重（A1＋A2＋……＋An＝1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素	评审标准
分值构成	详细评审70.00分 报价得分30.00分

评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术指标和配置	根据投标人对采购文件“第3章3.3技术要求”响应程度进行综合评分，评分原则如下：重要技术参数得分=（投标人满足的重要技术参数条数÷重要技术参数总条数）×26分，重要技术参数共计30条；一般技术参数得分=（投标人满足的一般技术参数条数÷一般技术参数总条数）×9分，一般技术参数共计716条。 注： 1、参数中带“★”标注为实质性要求，参数中带“▲”标注为重要技术参数，未标注为一般技术参数。 2、采购文件“第3章3.3技术要求”中带“▲”标注的技术参数应提供相应技术参数要求提供的证明材料，若经评审查验未提供佐证材料或提供的佐证材料不能满足相应采购技术参数或提供的佐证材料与评审查询验证结果不相符的皆视为不满足（负偏离）。未要求提供佐证材料的以投标人应答为准。	35.00	客观	产品技术参数响应表

详细评审	项目实施方案	1、根据供应商对本项目制定的项目实施方案进行评分，内容包括：（1）项目概况分析；（2）实施技术方案；（3）服务方案；供应商的项目实施方案包含上述内容的，每有一项得2分，最多得6分；2、在上述得分基础上，各项方案内容按以下原则进行加分：（1）项目概况分析包括但不限于：①保护范围及保护对象文物总体概况；②保护对象现场环境空间条件及设备安装配套设施技术条件分析；③项目实施依据及执行中的难点及重点分析；每提供一项加1分，最多加3分，方案内容与本项目无关或未完全满足需求的不加分。（2）实施技术方案包括但不限于：①文物本体保护及风貌匹配措施；②设备安装技术方案；③平台软件部署及联动调试方案；④项目实施组织措施（含：人员配置、工作任务分工及职责等）；⑤货物采购及供应安排；⑥实施过程协调管理(与项目实施涉及的有关单位间协调方案)；⑦工期计划保障措施；⑧改造过渡期间消防安全保障运行应急预案；每提供一项加0.5分，最多加4分，方案内容与本项目无关或未完全满足需求的不加分。（3）服务方案包含：①培训方案（包括：培训方式、培训日程安排、培训课程安排等）；②售后服务方案（包括：质保期承诺期限、响应时间、售后服务保障措施、售后服务流程、应急响应机制）；每提供一项加0.5分，最多加1分，方案内容与本项目无关或未完全满足需求的不加分。	14.00	主观	投标人应提交的相关证明材料

	履约能力	1、供应商自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过消防工程设备安装类项目业绩，每一个的得1分，最多得6分。 2、供应商自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过全国重点文物保护单位消防设备安装类业绩每一个得1.5分，最多得9分。 注：提供中标（成交）通知书、合同、验收报告；类似业绩属于全国重点文物保护单位的还需提供被列入文物保护单位的政府批文或官方查询截图；佐证材料不齐全的不得分。	15.00	客观	投标人应提交的相关证明材料
	人员配备	1、项目负责人：具备机电工程专业建造师注册证书二级的得1分，一级的得2分；本项最高得2分。 2、项目技术负责人：具有机电或电气专业中级及以上技术职称的得2分，本项最高得2分。 3、投标人为本项目配备1名文物保护责任工程师或2名以上一级消防工程师（业务范围应至少包括文物类）的得2分，本项最高得2分。 注：（1）提供本单位人员的身份证、资格证书，聘用合同证明材料等影印件，加盖供应商公章予以佐证。	6.00	客观	投标人应提交的相关证明材料
价格分	价格分	满足招标文件要求且投标报价最低的为评审基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评审基准价÷投标报价）×30%×100。	30.00	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	15.00%	本项目对所投产品均由小型和微型企业制造的投标人投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 联合体响应协议书 监狱企业的证明文件

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包意向协议约定小型、微型企业的合同份额占到合同总金额30%以上	6.00%	1、接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。2、允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 分项报价表 联合体响应协议书 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“四川政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在四川政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作， 不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商， 不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

详见附件：投标人应提交的相关符合性证明材料

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：联合体响应协议书

详见附件：投标人应提交的相关证明材料

第七章 拟签订合同文本

政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：_____

履约地点：_____

签订地点：_____

签订日期：20___年___月___日

采购人（甲方）：_____

地址：_____

供应商(乙方)：_____

地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》 《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的 《采购文件》 ，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

二、货物要求

1.供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2.包装方式

3.质量保修范围和保修期

4. 其他要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

四、交货时间、地点和方式

五、履约保证金

六、验收标准和方法

七、甲方的权利和义务

1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....

2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。

3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。

2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日

2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

十、不可抗事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗影响期相同。

2.受阻一方应在不可抗事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

3.不可抗事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、解决合同纠纷的方式

十二、合同生效及其他

1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）	乙方：(盖章）
法定（授权）代表人：	法定（授权）代表人：
地 址：	地 址：
开户银行：	开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日